

“十三五”以来获奖成果清单

序号	成果名称	我所主要完成人	获奖年度	获奖类别
1	优质蜂产品安全生产加工及质量控制技术	吴黎明、彭文君、胡福良、薛晓锋、田文礼	2017	国家技术发明奖二等奖
2	蜂蜜优质安全生产全程控制与增值加工新技术及推广应用	吴黎明、胡福良、薛晓锋、陈黎红、刘婷婷	2014-2016	全国农牧渔业丰收奖一等奖
3	天然成熟蜂蜜优质高产技术的研究与示范推广	赵亚周、韩胜明、吴黎明、田文礼、薛晓锋、方小明、彭文君	2017-2019	北京市农业技术推广奖三等奖
4	抗螨-高产蜜蜂配套系的培育与应用	石巍、刘之光、陈超、陈晓、王慧华、汤娇	2018—2019	神农中华农业科技奖二等奖（科技进步奖）
5	传粉蜂病毒和微孢子虫病的鉴定分类、跨种感染及致病力的分子机制	李继莲、吴杰、彭文君、安建东、黄家兴	2016	中国农业科学院科学技术成果奖青年科技创新奖

6	本土特有蜜蜂资源的挖掘、评价和进化模型创建	陈超、石巍、刘之光、王慧华	2021	中国农业科学院科学技术成果奖青年科技创新奖
---	-----------------------	---------------	------	-----------------------

“十三五”以来发表 SCI 清单

序号	论文名称	期刊名称	我所主要作者
1	Mutually beneficial pollinator diversity and crop yield outcomes in small and large farms.	Science	安建东, 张红
2	Convergence and divergence of bitterness biosynthesis and regulation in Cucurbitaceae	NATURE PLANTS	薛晓锋
3	Protection against deleterious nitrogen compounds: role of sigmaS-dependent small RNAs encoded adjacent to sdiA	Nucl. Acids Res	郝悦
4	Genomic analyses reveal demographic history and temperate adaptation of the newly discovered honey bee subspecies <i>Apis mellifera sinixinyuan</i> n. ssp.	Molecular Biology and Evolution	陈超、刘之光、石巍
5	Sympatric Speciation of Spiny Mice, <i>Acomys</i> , Unfolded Transcriptomically at Evolution Canyon, Israel	PNAS	李克欣
6	Transcriptome, genetic editing and microRNA divergence substantiate sympatric speciation of blind mole rat, <i>Spalax</i>	PNAS	李克欣
7	Adaptive methylation regulation of p53 pathway in sympatric speciation of blind mole rats, <i>Spalax</i> ,	PNAS	李克欣
8	Box-Behnken design for extraction optimization, characterization and in vitro antioxidant activity of <i>Cicer arietinum</i> L. hull polysaccharides	Carbohydrate polymers	张红城
9	Effect of high-humidity hot air impingement blanching (HHAIB) pretreatment on	Food Chemistry	方小明

	drying characteristic and quality attributes of red pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.)		
10	Identification of monofloral honeys using HPLC–ECD and chemometrics	Food Chemistry .	赵静, 吴黎明等
11	Characterization of the aldehydes and their transformations induced by UV irradiation and air exposure of white Guanxi honey pummelo (<i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck) essential oil.	J. Agric. Food Chem	吴黎明
12	Protective Effects of Genistein and Puerarin against Chronic Alcohol-Induced Liver Injury in Mice via Antioxidant, Anti-inflammatory, and Anti-apoptotic Mechanisms	J. Agric. Food Chem.	王凯
13	Expression of Genes Involved in Progesterone Receptor Paracrine Signaling and Their Effect on Litter Size in Pigs	Journal of Animal Science and Biotechnology	陈晓
14	Mechanisms regulating proteostasis are involved in sympatric speciation of the blind mole rat, <i>Spalax galili</i>	Autophagy	李克欣
15	Glutamine-Induced Secretion of Intestinal Secretory Immunoglobulin A: A Mechanistic Perspective	Front. Immunol.	王凯
16	Transcriptome Characterization of <i>Gnetum parvifolium</i> Reveals Candidate Genes Involved in Important Secondary Metabolic Pathways of Flavonoids and Stilbenoids	Front. Plant Sci.	陈兰珍
17	Comparative Transcriptional Profiling of Melatonin Synthesis and Catabolic Genes Indicates the Possible Role of Melatonin in Developmental and Stress Responses in Rice	Front. Plant Sci.	陈兰珍
18	Fate of triadimefon and its metabolite triadimenol in jujube samples during jujube wine and vinegar processing	Food Control	赵柳微等
19	Improved pathogenicity of a beet black scorch virus variant by low temperature and co-infection with its satellite RNA	Frontiers in Microbiology	徐进
20	Proteome analysis of the hemolymph, mushroom body, and antenna provides novel insight into honeybee resistance against <i>Varroa</i> infestation.	J Proteome Res	胡菡, 李建科, 韩宾, 冯毛, 房宇, 郝悦, 霍新梅

21	Proteomic Analysis Reveals the Molecular Underpinnings of Mandibular Gland Development and Lipid Metabolism in Two Lines of Honeybees (<i>Apis mellifera ligustica</i>).	J Proteome Res	霍新梅, 李建科, 韩宾, 冯毛, 郝悦, 胡茵
22	Hybrid Quadrupole-Orbitrap Mass Spectrometry Analysis with Accurate-mass Database and Parallel Reaction Monitoring for High-throughput Screening and Quantification of Multi-xenobiotics in Honey.	Journal of Chromatography A	李熠, 周金慧等
23	Effects of four blanching methods on weight loss, enzymes inactivation, phytochemical contents, antioxidant capacity, ultrastructure and drying kinetics of red bell pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.).	LWT-Food Science and Technology	方小明
24	Phenolics and abscisic acid identified in acacia honey comparing different SPE cartridges coupled with HPLC-PDA	Journal of Food Composition and Analysis,	张红城
25	Examining the transcriptional response of overexpressing anthranilate synthase in the hairy roots of an important medicinal plant <i>Catharanthus roseus</i> by RNA-seq.	BMC Plant Biology,	孙成
26	Ingestion of Bt rice pollen does not reduce the survival or hypopharyngeal gland development of <i>Apis mellifera</i> adults.	Environmental Toxicology and Chemistry	代平礼
27	Selection Signature Analysis Reveals Genes Associated with Tail Type in Chinese Indigenous Sheep	Animal Genetics.	王慧华
28	Proteomic analysis of heterosis in the leaves of sorghum-sudangrass hybrids	Acta Biochim Biophys Sin	李建科, 韩宾
29	First detection of <i>Apis mellifera</i> filamentous virus in <i>Apis cerana cerana</i> in China	Pesticide Biochemistry & Physiology.	侯春生, 李贝贝, 邓帅, 刁青云
30	Bt CryIIe toxin does not impact the survival and pollen consumption of chinese honey bees, <i>Apis cerana cerana</i> (Hymenoptera, Apidae).	Journal of Invertebrate Pathology	代平礼、刁青云
31	Differential volatile organic compounds in royal jelly associated with different nectar plants.	Journal of Integrative Agriculture	赵亚周
32	The effects of Bt CryIIe toxin on bacterial diversity in the midgut of <i>Apis mellifera ligustica</i> (Hymenoptera: Apidae).	Journal of Economic Entomology	代平礼、王强、刁青云

33	A scientific note on detection of honeybee viruses in the darkling beetle (<i>Alphitobius diaperinus</i> , Coleoptera: Tenebrionidae), a new pest in <i>Apis cerana cerana</i> colonies.	Apidologie	赵亚周
34	Parasites, Pathogens, and pests of honeybees in Asia.	Apidologie	李继莲
35	The structural basis of chicken, swine and bovine CD8 α dimers provides insight into the coevolution with MHC I in endotherm species.	Scientific Reports	刘彦杰
36	Phenotypic, histological and proteomic analyses reveal multiple differences associated with chloroplast development in yellow and variegated variants from <i>Camellia sinensis</i>	Sci Rep	李建科
37	Functional and Proteomic Investigations Reveal Major Royal Jelly Protein 1 Associated with Anti-hypertension Activity in Mouse Vascular Smooth Muscle Cells.	Sci Rep.	范沛, 李建科, 韩宾, 房宇, 冯毛, 郝悦, 胡菡
38	A comparison of biological characteristics of three strains of Chinese sacbrood virus in <i>Apis cerana</i>	Scientific Reports	刁青云
39	Biochemical characterization of extra-and intracellular endoxylanase from thermophilic bacterium <i>Caldicellulosiruptor kronotskyensis</i> .	Scientific reports	田文礼
40	Genome-wide analysis reveals adaptation to high-altitude in Tibetan sheep	Scientific Reports	王慧华
41	Biological response of zebrafish embryos after short-term exposure to thifluzamide	Scientific Reports	Suzhen Qi
42	Effects of Chinese Propolis in Protecting Bovine Mammary Epithelial Cells against Mastitis Pathogens-Induced Cell Damage.	. Mediators of Inflammation	孙丽萍
43	<i>Veronicastrum axillare</i> alleviates lipopolysaccharide-induced acute lung injury via suppression of pro-inflammatory mediators and down-regulation of the NF- κ B signaling pathway	Mediators of Inflammation	王凯
44	In vitro anti-inflammatory effects of three fatty acids from royal jelly	Mediators of Inflammation	王凯
45	Effects of Chinese propolis in protecting bovine mammary epithelial cells against	Mediators of Inflammation	王凯, 吴黎明

	mastitis pathogens induced cell damage		
46	Probiotic (<i>Enterococcus faecium</i>) induced responses of the hepatic proteome improves metabolic efficiency of broiler chickens (<i>Gallus gallus</i>)	BMC Genomics	李建科
47	Drying characteristics and modeling of yam slices under different relative humidity conditions	Drying Technology	方小明
48	Drying kinetics and evolution of sample's core temperature and moisture distribution of yam slices (<i>Dioscorea alata</i> L.) during convective hot air drying	Drying Technology,	方小明
49	High temperature and UV-C treatments affect stilbenoid accumulation and related gene expression levels in <i>Gentum parvifolium</i>	Electronic Journal of Biotechnology	陈兰珍
50	Molecular Differences in Hepatic Metabolism between AA Broiler and Big Bone Chickens: A Proteomic Study	PLoS One	李建科
51	The potential influence of bumble bee visitation on foraging behaviors and assemblages of honey bees on squash flowers in highland agricultural ecosystems.	PLoS ONE.	安建东
52	First Complete Genome Sequence of Chronic Bee Paralysis Virus Isolated from Honey Bees (<i>Apis mellifera</i>) in China	Ecotoxicology	李贝贝, 侯春生, 邓帅, 褚艳娜, 刁青云
53	Current knowledge of detoxification mechanisms of xenobiotic in honey bees.	Ecotoxicology	龚佑辉, 刁青云
54	A horizon scan of future threats and opportunities for pollinators and pollination.	PeerJ	李继莲
55	The Regulation of Innate Immunity by Nutritional Factors	BioMed Research International	王凯
56	Characterization of flavonoid glycosides from rapeseed bee pollen using a combination of chromatography, spectrometry and nuclear magnetic resonance with a step-wise separation strategy.	Natural product research	李熠, 周金慧, 孙丽萍等
57	Bt Toxin CryIIe Causes No Negative Effects on Survival, Pollen Consumption, or Olfactory Learning in Worker Honey Bees (Hymenoptera: Apidae)	Journal of Economic Entomology	代平礼、刁青云
58	Fatty acid profiles of 20 species of monofloral bee pollen from China.	Journal of Apicultural	董捷, 张红城

		Research	
59	Survey results of honey bee (<i>Apis mellifera</i>) colony losses in China (2010–2013). <i>Journal of Apicultural Research</i>	<i>Journal of Apicultural Research</i>	刘之光\陈超
60	Bioactive components of Chinese propolis water extract on antitumor activity and quality	<i>Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.</i>	彭文君
61	Immortalized bovine mammary epithelial cells express stem cell markers and differentiate in vitro	<i>Cell Biology International</i>	胡菡
62	Small RNAs from a big genomes: the piRNA pathway and transposable elements in the salamander species <i>Desmognathus fuscus</i> .	<i>Journal of Molecular Evolution,</i>	孙成
63	Rapid and sensitive detection of Lily symptomless virus by reverse transcription loop-mediated isothermal amplification	<i>Journal of Virological Methods</i>	徐书法
64	Determination of Persistent Environmental Pollutants in Bee Pollen by Gas Chromatography–Mass Spectrometry Using a Modified QuEChERS Approach.	<i>Current Analytical Chemistry.</i>	吴黎明等
65	Hot air drying kinetics of yam slices under step change in relative humidity.	<i>International Journal of Food Engineering</i>	方小明
66	The complete plastid genome of the wild rice species <i>Oryza brachyantha</i> (Poaceae).	<i>Mitochondrial DNA Part B,</i>	孙成
67	The complete chloroplast genome of <i>Arabidopsis lyrata</i> .	<i>Mitochondrial DNA Part B,</i>	孙成
68	Honeybee viruses prevalence in different regions of China and Argentina	<i>Rev. Sci. Tech. Off.Int. Epiz</i>	丁桂玲
69	Effects of spirotetramat treatments on fecundity and carboxylesterase expression of <i>Aphis gossypii</i> Glover.	<i>EUPHYTICA</i>	龚佑辉
70	Developmentally regulated glucosylation of bitter triterpenoid in cucumber by the UDP-glucosyltransferase UGT73AM3	<i>Molecular Plant.</i> 2017, 10, 1000-1003	薛晓锋
71	Development and validation of a multiclass method for the quantification of	<i>Food Chemistry</i>	金玥, 李熠, 周金慧等

	veterinary drug residues in honey and royal jelly by liquid chromatography–tandem mass spectrometry.		
72	A modified FOX-1 method for Micro-determination of hydrogen peroxide in honey samples.	Food Chemistry, , 2017,237:225-231	薛晓锋, 吴黎明
73	Metabolism of T-2 Toxin in Farm Animals and Human In Vitro and in Chickens In Vivo Using Ultra High-Performance Liquid Chromatography-Quadrupole/Time-of-Flight Hybrid Mass Spectrometry Along with Online Hydrogen/Deuterium Exchange Technique	J Agr Food Chem	Yang, S. P.; Jim, Y.;; Zhou, J. H.; Li, Y.;
74	Metabolic Profile of Zearalenone in Liver Microsomes from Different Species and Its in Vivo Metabolism in Rats and Chickens Using Ultra High-Pressure Liquid Chromatography-Quadrupole/Time-of-Flight Mass Spectrometry	J. Agric. Food Chem., Article ASAP	Shupeng Yang, Jinzhen Zhang, Yue Jin, Jinhui Zhou*, Yi Li*
75	Comprehensive Analysis of Tiamulin Metabolites in Various Species of Farm Animals Using Ultra-High-Performance Liquid Chromatography Coupled to Quadrupole/Time-of-Flight	Journal of Agricultural and Food Chemistry	Shupeng Yang, Jinhui Zhou, Yi Li, Jinzhen Zhang, Yue Jin,
76	Acute toxicity of five pesticides to <i>Apis mellifera</i> larvae reared in vitro	Pest Management Science	代平礼
77	Proteomics Reveals the Molecular Underpinnings of Stronger Learning and Memory in Eastern Compared to Western Bees.	Mol Cell Proteomics	孟丽峰, 霍新梅, 冯毛, 房宇, 韩宾, 胡菡, 吴帆, 李建科
78	Monoterpenyl Glycosyltransferases Differentially Contribute to Production of Monoterpenyl Glycosides in Two Aromatic <i>Vitis vinifera</i> Varieties	Frontiers in Plant Science	Ya-Qin Wen
79	Proteome comparisons between hemolymph of two honeybee strains (<i>Apis mellifera ligustica</i>) reveal divergent molecular basis in driving hemolymph function and high royal jelly secretion	J Proteome Res	Zewdu A, 马川, 冯毛, 韩宾, 李建科
80	Brain Membrane Proteome and Phosphoproteome Reveal Molecular Basis Associating with Nursing and Foraging Behaviors of Honeybee Workers.	J Proteome Res	韩宾, 房宇, 冯毛, 胡菡, 郝悦, 马川, 李建科等
81	Strategy for comparative untargeted metabolomics reveals honey markers of	Journal of Chromatography	金玥, 李熠, 周金慧等

	different floral and geographic origins using ultrahigh-performance liquid chromatography-hybrid quadrupole-orbitrap mass spectrometry	A	
82	Determination and distribution of biogenic amines in bee pollen	International Journal of Food Science & Technology	赵玲玲, 齐素贞, 梁馨文, 吴黎明, 薛晓锋
83	Chinese Sacbrood virus infection in Asian honey bees (<i>Apis cerana cerana</i>) and host immune responses to the virus infection.	Journal of Invertebrate Pathology	李继莲
84	Managed honeybee colony losses of the Eastern honeybee (<i>Apis cerana</i>) in China (2011–2014)	Apidologie	陈超, 汤娇, 石巍 等
85	Phosphoproteome Analysis Reveals Phosphorylation Underpinnings in the Brains of Nurse and Forager Honeybees (<i>Apis mellifera</i>).	Sci Rep	Bezabih G, 韩宾, 冯毛, 胡菡, 李建科
86	No effect of Bt CryIIe toxin on bacterial diversity in the midgut of the Chinese honey bees, <i>Apis cerana cerana</i> (Hymenoptera, Apidae)	Sci Rep	贾慧茹, 代平礼, 吴艳艳, 刁青云
87	Sublethal effects of imidacloprid on targeting muscle and ribosomal protein related genes in the honey bee <i>Apis mellifera</i> L.	Sci Rep	Yanyan Wu, Chunsheng Hou, Qiang Wang, Pingli Dai, Jing Gao, Yongjun Liu, Qingyun Diao
88	Rapid Determination of Major Compounds in the Ethanol Extract of Geopropolis from Malaysian Stingless Bees, <i>Heterotrigona itama</i> , by UHPLC-Q-TOF/MS and NMR	Molecules	Liping Sun Xiaofeng Xue
89	Characterization of Chinese unifloral honeys based on proline and phenolic content as markers of botanical origin, using multivariate analysis	Molecules	Ya-qin Wen, Jinzhen Zhang, Yue Jin, Wen Zhao, Jinhui Zhou, Yi Li
90	Transcript expression bias of phosphatidylethanolamine binding protein gene in bumblebee, <i>Bombus lantschouensis</i> (Hymenoptera: Apidae)	Gene	吴杰, 黄家兴, 董捷, 韩蕾, 王烨
91	Brain metabolomic profiling of eastern honey bee (<i>Apis cerana</i>) infested with the	PLoS One	Jiang-Li Wu, Peng-Jie Wu, Jin

	mite <i>Varroa destructor</i> .		Xu, Yue-Qin Guo, Awraris ,Shu-Fa Xu.
92	Integration of lncRNA–miRNA–mRNA reveals novel insights into oviposition regulation in honey bees	PeerJ	陈超, 汤娇, 石巍 等
93	Metabolic Profile of the Masked Mycotoxin, T-2 Toxin-3-Glucoside, in Rats (In Vitro and In Vivo) and Humans (In Vitro)	World Mycotoxin Journal	Shupeng Yang
94	Native Honey Bees Outperform Adventive Honey Bees in Increasing <i>Pyrus bretschneideri</i> (Rosales: Rosaceae) Pollination	Journal of Economic Entomology	吴杰, 黄家兴, 杨慧鹏, Tolera Kumsa Gameda,
95	<i>Apis cerana</i> Is Less Sensitive to Most Neonicotinoids, Despite of Their Smaller Body Mass	Journal of Economic Entomology	岳孟, 罗术东, 吴杰等
96	A plant origin of Chinese propolis: <i>Populus canadensis</i> Moench	Journal of Apicultural Research	张红城
97	Potential Protective Effects of Bioactive Constituents from Chinese Propolis against Acute Oxidative Stress Induced by Hydrogen Peroxide in Cardiac H92c Cells.	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine	孙丽萍
98	Diagnosis and distribution of the <i>Apis mellifera</i> filamentous virus (AmFV) in honey bees (<i>Apis mellifera</i>) in China.	Insectes Sociaux	侯春生
99	Complete sequences of the RNA 1 and RNA 2 segments of chronic bee paralysis virus strain CBPV-BJ detected in China.	Archives of Virology	侯春生
100	Racemic, R-, and S-tebuconazole altered chitinase and chitobiase activity of <i>Daphnia magna</i>	Journal of Environmental Science and Health, Part B, 2017:1-5	齐素贞
101	Complete mitochondrial genome of <i>Bombus breviceps</i> (Hymenoptera: Apidae)	Mitochondrial DNA Part B: Resources	赵晓萌, 黄家兴, 安建东, 孙成
102	Complete mitochondrial genome of <i>Bombus consobrinus</i> (Hymenoptera: Apidae)	Mitochondrial DNA Part B: Resources	赵晓萌, 黄家兴, 安建东, 孙成

103	The complete mitochondrial genome of wild honeybee <i>Apis florea</i> (Hymenoptera: Apidae) in south-western China	MITOCHONDRIAL DNA PART B: RESOURCES	Jie Yang, 吴杰
104	First Characterization of Sphingomyeline Phosphodiesterase Expression in the Bumblebee, <i>Bombus lantschouensis</i>	Sociobiology	吴杰, 黄家兴, 董捷, 韩蕾, 王烨
105	Architecture of the native major royal jelly protein 1 oligomer	Nature Communications	田文礼
106	Population genomics provide insights into the evolution and adaptation of the eastern honey bee (<i>Apis cerana</i>)	Molecular Biology and Evolution	陈超, 王慧华, 刘之光, 陈晓, 汤娇, 石巍
107	High sensitivity immunoassays for small molecule compounds detection - Novel noncompetitive immunoassay designs	TrAC Trends in Analytical Chemistry Volume 103, June 2018, Pages 198-208	杨术鹏
108	Does nonreproductive swarming adapt to pathogens?	PLOS Pathogens	刁青云, 侯春生
109	Propolis from different geographic origins decreases intestinal inflammation and <i>Bacteroides</i> spp. Populations in a model of DSS-induced colitis	Molecular Nutrition & Food Research	王凯, 李强强, 吴黎明
110	Deglucosylation of zearalenone-14-glucoside in animals and human liver leads to underestimation of exposure to zearalenone in humans	Arch Toxicol	杨术鹏, 周金慧, 李熠, 金玥
111	Unraveling the Metabolic Routes of Retapamulin: Insights into Drug Development of Pleuromutilins	Antimicrob Agents Ch	杨术鹏, 周金慧, 李熠, 张金振, 金玥
112	Toxicokinetics of HT-2 Toxin in Rats and Its Metabolic Profile in Livestock and Human Liver Microsomes	J Agric Food Chem	杨术鹏, 周金慧, 李熠
113	The herbicide glyphosate negatively affects midguts bacterial communities and survival of honey bee during larvae reared in vitro	Journal Agricultural and Food Chemistry	代平礼, 马世龙, 杨扬, 王强, 侯春生, 吴艳艳, 刘永军, 刁青云
114	Altered serum metabolite profiling and relevant pathway analysis in rats stimulated by honeybee venom: new insight into allergy to honeybee venom	Journal of Agricultural and Food Chemistry	赵亚周(第一)
115	Nonenzymatic Browning and Protein Aggregation in Royal Jelly during Room-Temperature Storage	Journal of Agricultural and Food Chemistry	张红城(通讯)

116	Proteomics Improves the New Understanding of Honeybee Biology	Journal of Agricultural and Food Chemistry	Hora ZA, Altaye SZ, Wubie AJ, Li J.
117	Chronic toxicity of clothianidin, imidacloprid, chlorpyrifos, and dimethoate to <i>Apis mellifera</i> L. larvae reared in vitro	Pest Management Science	代平礼
118	Cell type specific tracing of the subcortical input to primary visual cortex from the basal forebrain	Journal of Comparative Neurology	刘永军
119	Enhancement of chronic bee paralysis virus levels in honeybees acuteexposed to imidacloprid: A Chinese case study	Science of the Total Environment	刁青云, 李贝贝, 吴艳艳, 代平礼, 王强, 侯春生
120	Differential circular rnas expression in ovary during oviposition in honey bees	Genomics	陈晓, 石巍, 陈超
121	Comparative analysis of mitochondrial genomes of the superfamily Grylloidea (Insecta, Orthoptera) reveals phylogenetic distribution of gene rearrangements	Int J Biol Macromol	Ma C, Li J.
122	An illustration of optimal selected glycosidase for N-glycoproteins deglycosylation and crystallization	International Journal of Biological Macromolecules	汤娇, 石巍
123	Structural insights into the preferential binding of PGRP-SAs from bumblebees and honeybees to Dap-type peptidoglycans rather than to Lys-type peptidoglycans	Journal of Immunology	刘彦杰, 赵晓蒙, 黄家兴, 安建东
124	Neonicotinoid insecticides imidacloprid, guadipyr, and cycloxaprid induce acute oxidative stress in <i>Daphnia magna</i>	Ecotoxicol Environ Saf	齐素贞, 朱丽珍, 薛晓锋, 吴黎明
125	The impacts of chlorothalonil and diflubenzuron on <i>Apis mellifera</i> L. larvae reared in vitro.	Ecotoxicology and Environmental Safety	代平礼
126	Protective Effects of Salvianolic Acid A against Dextran Sodium Sulfate-Induced Acute Colitis in Rats	Nutrients	王凯, 吴黎明
127	Preparation and Application of Egg Yolk Antibodies Against Chinese Sacbrood Virus Infection	Frontiers in microbiology	刁青云
128	Proteome Comparisons between Hemolymph of Two Honeybee Strains (<i>Apis mellifera ligustica</i>) Reveal Divergent Molecular Basis in Driving Hemolymph Function and High Royal Jelly Secretion. Journal of Proteome Research.	Journal of Proteome Research.	Ararso Z, Ma C, Qi Y, Feng M, Han B, Hu H, Meng L, Li J.

129	Optimization and application of parallel solid-phase extraction coupled with ultra-high performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry for the determination of 11 aminoglycoside residues in honey and royal jelly	Journal of Chromatography A	王欣然, 杨术鹏, 李熠, 张金振, 金玥, 赵文, 黄京平, 王鹏, 周金慧
130	Use of isoquinoline alkaloids as markers for identification of honey and pollen from <i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R. Br	Journal of Food Composition and Analysis	薛晓锋, 吴黎明
131	The Arabidopsis GORK ⁺ channel is phosphorylated by calcium-dependent protein kinase 21 (CPK21), which in turn is activated by 14-3-3 proteins.	Plant Physiology and Biochemistry	高晶
132	Nutrients rich bee pollen: a treasure trove of active natural metabolites	Journal of Functional Foods	李强强, 王凯, 薛晓锋, 吴黎明
133	Real-time observation of nucleoplasm-mediated DNA decondensation and condensation reveals its specific functions as a chaperone	Biochim Biophys Acta Gene Regul Mech	Huo XM, Meng LF, Li JK
134	Tandem Repeats Contribute to Coding Sequence Variation in Bumblebees (Hymenoptera: Apidae)	Genome Biology and Evolution	赵晓蒙、苏龙、孙成
135	Determination and distribution of biogenic amines in bee pollen	International Journal of Food Science and Technology	薛晓锋, 吴黎明, 齐素贞
136	Improving nutrient release of wall-disrupted bee pollen with a combination of ultrasonication and high shear technique	Journal of the Science of Food and Agriculture	董捷 (通讯)
137	Identification of long non-coding RNAs in the chalkbrood disease pathogen <i>Ascosphaera apis</i>	Journal of Invertebrate pathology	侯春生, 刁青云
138	First identification of long non-coding RNAs in fungal parasite <i>Nosema ceranae</i>	Apidologie	侯春生, 刁青云
139	Characterization of Conserved and Novel microRNAs in <i>Lilium lancifolium</i> Thunb. by High-Throughput Sequencing.	Scientific reports	徐书法, Awraris Getachew Shenkute
140	Genomic and transcriptomic analysis of the Asian honeybee <i>Apis cerana</i> provides novel insights into honeybee biology.	Scientific reports	刁青云, 徐书法, 吴杰
141	Genomic and transcriptomic analysis of the Asian honeybee <i>Apis cerana</i> provides	Scientific Reports	刁青云, 徐书法, 吴杰

	novel insights into honeybee biology		
142	Chronic toxicity of amitraz, coumaphos and fluvalinate to <i>Apis mellifera</i> L. larvae reared in vitro	Scientific Reports	代平礼
143	Habitat suitability for the invasion of <i>Bombus terrestris</i> in East Asian countries: A case study of spatial overlap with local Chinese bumblebees	Scientific Reports	Naeem M, 袁晓龙, 黄家兴, 安建东
144	Adaptive Transcriptome Profiling of Subterranean Zokor, <i>Myospalax baileyi</i> , to High-Altitude Stresses in Tibet	SCIENTIFIC REPORTS	李克欣
145	Crystal structure of peptidoglycan recognition protein SA in <i>Apis mellifera</i> (Hymenoptera: Apidae)	Protein Science	刘彦杰, 赵晓蒙, Naeem, 安建东
146	Natural Products as Targeted Modulators of the Immune System	Journal of Immunology Research	王凯
147	Potential Antinociceptive Effects of Chinese propolis and Identification on its Active Compounds	Journal of Immunology Research	孙丽萍
148	Comparative Evaluation of Soluble and Insoluble-Bound Phenolics and Antioxidant Activity of Two Chinese Mistletoes	Molecules	薛晓锋
149	Diverse Factors Affecting Efficiency of RNAi in Honey Bee Viruses.	Frontiers in Genetics	杨大贺, 徐响, 杨州, 王新龄, 赵迪, 刁青云, 侯春生
150	Effects of a novel neonicotinoid insecticide cycloxaprid on earthworm, <i>Eisenia fetida</i>	Environmental Science and Pollution Research	齐素贞, 朱丽珍, 薛晓锋, 吴黎明
151	Systematic investigation of circular RNAs in <i>Ascosphaera apis</i> , a fungal pathogen of honeybee larvae	Gene	侯春生, 刁青云
152	Screening of binding proteins that interact with Chinese sacbrood virus VP3 capsid protein in <i>Apis cerana</i> larvae cDNA library by the yeast two-hybrid method	Virus Research	刁青云
153	Broad-complex Z3 contributes to the ecdysone-mediated transcriptional regulation of the vitellogenin gene in <i>Bombus lantschouensis</i>	PLoS ONE	甄丛爱, 杨慧鹏, 罗术东, 黄家兴, 吴杰

154	Pollen trapping and sugar syrup feeding of honey bee (Hymenoptera: Apidae) enhance pollen collection of less preferred flowers	PLoS ONE	Tolera Kumsa Gameda, 李继莲, 罗术东, 杨慧鹏, 靳婷婷, 黄家兴, 吴杰
155	Determination of three flavor enhancers using HPLC-ECD and its application in detecting adulteration of honey	Analytical Methods	薛晓锋, 吴黎明
156	Four new filamentous fungal species from newly-collected and hive-stored bee pollen	Mycosphere	赵亚周(第一)
157	Morphological and molecular identification of chalkbrood disease pathogen <i>Ascosphaera apis</i> in <i>Apis cerana cerana</i>	Journal of Apicultural research	侯春生
158	Galangin and Pinocembrin from Propolis Ameliorate Insulin Resistance in HepG2 Cells via Regulating Akt/mTOR Signaling	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine	彭文君 (通讯)
159	Queen traits and colony size of four bumblebee species of China	Insectes Sociaux	张红, 黄家兴, 袁晓龙, 丁桂玲, 安建东
160	Characterization of Sphingomyelin Phosphodiesterase Expression in Bumblebee (<i>Bombus lantschouensis</i>)	Journal of Insect Science	韩蕾, 丁桂玲, 刘彦杰, 黄家兴, 吴杰
161	Purification of Chinese Sacbrood Virus (CSBV), gene cloning and prokaryotic expression of its structural protein gene VP1 Molecular Biotechnology	Molecular Biotechnology	吴鹏杰, 于慧敏, 徐进, 武江利, Awwaris Getachew, 涂洋洋, 国占宝, 徐书法.
162	Adaptive response of a soil fungus, <i>Aspergillus niger</i> , to changed environmental conditions in a soil transplant experiment at 'Evolution Canyon' I, Mount Carmel, Israel	Biological Journal of the Linnean Society	李克欣
163	Genome-Wide Identification of Circular RNAs in Fungal Parasite <i>Nosema ceranae</i>	Current Microbiology	侯春生
164	Racemic, R-, and S-tebuconazole altered chitinase and chitobiase activity of <i>Daphnia magna</i>	J Environ Sci Health B	齐素贞

165	Environmental factors have a strong impact on the composition and diversity of the gut bacterial community of Chinese black honeybees	Journal of Asia-Pacific Entomology	赵亚周(第一)
166	Characterization of the complete mitochondrial genome of a bush cricket <i>Xenogryllus marmoratus</i> (Insecta: Orthoptera)	Mitochondrial DNA Part B: Resources	Ma C, Li JK.
167	Molecular Identification of Pathogenicity Associated Genes in Honeybee Fungal Pathogen <i>Ascosphaera apis</i> by Restricted Enzyme-Mediated Integration (REMI) Constructed Mutants.	International Journal of Agriculture and Biology	Awraris Getachew, Tessema Aynalem Abejew, Abebe J. Wubie, 武江利,徐进, 吴鹏杰, 涂洋洋, 周婷, 徐书法.
168	Prediction of the post-translational modifications of adipokinetic hormone receptors from solitary to eusocial bees	Sociobiology	杨慧鹏, 黄家兴, 刘彦杰, 李继莲, 罗术东, 吴杰
169	Evolutionary transition between invertebrates and vertebrates via methylation reprogramming in embryogenesis	National Science Review	Qiang Wang
170	An effective and economic method to produce re-ripe honey with honeybee colonies	Food Science and Technology	赵亚周
171	Thiacloprid exposure perturbs the gut microbiota and reduces the survival status in honeybees	Journal of Hazardous Materials	Yongjun Liu, Qingyun Diao, Pingli Dai
172	Rare earth oxide nanoparticles promote soil microbial antibiotic resistance by selectively enriching antibiotic resistance genes	Environmental Science: Nano.	Yongjun Liu
173	Rapid identification of “mad honey” from <i>Tripterygium wilfordii</i> Hook. f. and <i>Macleaya cordata</i> (Willd) R. Br using UHPLC/Q-TOF-MS	Food Chemistry	Sun, Minghui(#), Zhao, Lingling, Wang, Kai, Wu, Liming(*), Xue, Xiaofeng(*)
174	Discrimination of geographical origins of Chinese acacia honey using complex $^{13}C/^{12}C$, oligosaccharides and polyphenols	Food Chemistry	陈兰珍、李熠、周金慧
175	Honey polyphenols ameliorate DSS-induced ulcerative colitis via modulating gut microbiota in rats	Molecular Nutrition and Food Research	Xue, Xiaofeng, Wu, Liming (*)
176	Vulnerability of East Asian bumblebee species to future climate and land cover	Agriculture Ecosystems &	Naeem M, 刘美娟, 黄家兴,

	changes	Environment	丁桂玲, 安建东
177	Landscape-modified concentration effect and waylaying effect of bees and their consequences on pollination of mass-flowering plants in agricultural ecosystems	Agriculture Ecosystems & Environment	安建东
178	Untargeted and Targeted Discrimination of Honey Collected by?Apis cerana?and?Apis mellifera?Based on Volatiles Using HS-GC-IMS and HS-SPME-GC-MS	J. Agric. Food Chem	周金慧、陈兰珍、杨术鹏、李熠
179	Bee Pollen Extracts Modulate Serum Metabolism in Lipopolysaccharide-Induced Acute Lung Injury Mice with Anti-inflammatory Effects	Journal of Agricultural and Food Chemistry	Li, Qiangqiang(#), Wan, Zhengrui, Xue, Xiaofeng, Wu, Liming(*), Wang, Kai(*)
180	Comparison of Differences of α -Dicarbonyl Compounds between Naturally Matured and Artificially Heated Acacia Honey: Their Application to Determine Honey Quality	Journal of Agricultural and Food Chemistry	Yan, Sha(#), Wang, Kai, Fang, Xiaoming, Wu, Liming(*), Xue, Xiaofeng(*)
181	Lipidomics Provides Novel Insights into Understanding the Bee Pollen Lipids Transepithelial Transport and Metabolism in Human Intestinal Cells	Journal of Agricultural and Food Chemistry	Li, Qiangqiang, Xiaofeng, Wang, Kai, Wu, Liming
182	Monofloral honey from a medical plant, prunella vulgaris, protected against dextran sulfate sodium-induced ulcerative colitis via modulating gut microbial populations in rats	Food and Function	Wang, Kai(#)(*),Wan, Zhengrui, Ou, Aiqun, Wu, Liming(*), Xue, Xiaofeng(*)
183	Impact of acute oral exposure to thiamethoxam on the homing, flight, learning acquisition and short-term retention of Apis cerana	Pest management science	马昌盛, 张永魁, 孙嘉, 杨慧鹏, 吴杰, 罗术东
184	Acute and chronic toxicity of acetamiprid, carbaryl, cypermethrin and deltamethrin to Apis mellifera larvae reared in vitro	Pest Management Science	Pingli Dai, Qingyun Diao
185	Nitenpyram disturbs gut microbiota and influences metabolic homeostasis and immunity in honey bee (Apis mellifera L.)	Environmental Pollution	Zhu, Lizhen (#), Qi, Suzhen, Xue, Xiaofeng, Niu, Xinyue, Wu, Liming(*)
186	Effects of three common pesticides on survival, food consumption and midgut	Environmental Pollution	Pingli Dai, Qingyun Diao

	bacterial communities of adult workers <i>Apis cerana</i> and <i>Apis mellifera</i>		
187	Dynamic Changes of Gut Microbial Communities of Bumble Bee Queens through Important Life Stages	mSystems	王刘豪, 吴杰, 李凯, 张正义, 李继莲
188	Diagnostic indicators of wild pollinators for biodiversity monitoring in long-term conservation	Science of the Total Environment	Naeem M, 黄家兴, 罗术东, 刘彦杰, 张红, 丁桂玲, 安建东
189	Flumethrin at sublethal concentrations induces stresses in adult honey bees (<i>Apis mellifera</i> L.)	Science of the Total Environment	Qi, Suzhen(#), Xue, Xiaofeng, Wu, Liming(*)
190	Behavioural, physiological and molecular changes in alloparental caregivers may be responsible for selection response for female reproductive investment in honey bees	Molecular Ecology	Fan Wu, Chuan Ma, Bin Han, Lifeng Meng, Han Hu, Yu Fang, Mao Feng, Xufeng Zhang, Olav Rueppell, Jianke Li
191	Workers' sons rescue genetic diversity at the sex locus in an invasive honey bee population	Molecular Ecology	丁桂玲
192	Mechanistic insight into binding interaction between chemosensory protein 4 and volatile larval pheromones in honeybees (<i>Apis mellifera</i>)	International Journal of Biological Macromolecules	Fan Wu, Yilu Feng, Bin Han, Han Hu, Mao Feng, Lifeng Meng, Chuan Ma, Linsheng Yu, Jianke Li
193	A green triple-locked strategy based on volatile-compound imaging, chemometrics, and markers to discriminate winter honey and sapium honey using headspace gas chromatography-ion	Food Research International	周金慧、杨术鹏、张金振、陈兰珍、金玥
194	Flumethrin at honey-relevant levels induces physiological stresses to honey bee larvae (<i>Apis mellifera</i> L.) in vitro	Ecotoxicology and Environmental Safety	Suzhen Qi, Lizhen Zhu, Xiaofeng Xue, Wu, Liming
195	The effect of Bt Cry9Ee toxin on honey bee brood and adults reared in vitro, <i>Apis mellifera</i> (Hymenoptera: Apidae)	Ecotoxicology and Environmental Safety	Pingli Dai, Qingyun Diao

196	In-depth proteome of the hypopharygeal glands of honeybee workers reveals highly activated protein and energy metabolism in priming the secretion of royal jelly	Molecular & Cellular Proteomics	Han Hu, Gebreamlak Bezabih, Mao Feng, Qiaohong Wei, Xufeng Zhang, Fan Wu, Lifeng Meng, Yu Fang, Bin Han, Chuan Ma, Jianke Li
197	The Emerging Proteomic Research Facilitates in-Depth Understanding of the Biology of Honeybees	International Journal of Molecular Sciences	Solomon Zewdu Altaye, Lifeng Meng, Yao Lu, Jianke Li
198	Metabolic Profile, Bioavailability and Toxicokinetics of Zearalenone-14-Glucoside in Rats after Oral and Intravenous Administration by Liquid Chromatography High-Resolution Mass Spectrometry and Tandem Mass Spectrometry	international journal of molecular sciences	杨术鹏、周金慧、李熠
199	Protective effects of Bee pollen extract on the Caco-2 intestinal barrier dysfunctions induced by dextran sulfate sodium	Biomedicine and Pharmacotherapy	Li, Qiangqiang(#), Guo, Nana, Xue, Xiaofeng, Wu, Liming(*), Wang, Kai(*)
200	Novel and sensitive chemiluminescence sensors based on 2D-MOF nanosheets for one-step detection of glucose in human urine	Journal of Physical Chemistry C	周金慧
201	Development of a validated direct injection-liquid chromatographic tandem mass spectrometric method under negative electrospray ionization for quantitation of nine microcystins and nodularin-R in lake water	Journal of Chromatography A	杨术鹏
202	Pinocembrin Protects Against Dextran Sulfate Sodium-Induced Rats Colitis by Ameliorating Inflammation, Improving Barrier Function and Modulating Gut Microbiota	Frontiers in Physiology	Wang, Kai(*)
203	Joint Toxicity of Acetamiprid and the Co-Applied Pesticide Adjuvants on Honeybees under Semifield and Laboratory Conditions	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND	张金振

		CHEMISTRY	
204	Analysis of improved nutritional composition of bee pollen (<i>Brassica campestris</i> L.) after different fermentation treatments	International Journal of Food Science and Technology	Yan, Sha(#), Li, Qiangqiang, Xue, Xiaofeng, Wang, Kai, Zhao, Liuwei(*), Wu, Liming(*)
205	Volatiles from Different Instars of Honeybee Worker Larvae and Their Food	Insect	Haohao Zhang, Qingyun Diao
206	Pollen release dynamics and daily patterns of pollen-collecting activity of honeybee <i>Apis mellifera</i> and bumblebee <i>Bombus lantschouensis</i> in solar greenhouses	Insects	张红, 安建东
207	Analysis of miRNAs in the Heads of Different Castes of the Bumblebee <i>Bombus lantschouensis</i> (Hymenoptera: Apidae)	Insects	刘美娟, 黄家兴, 张广硕, 安建东
208	Characterization of a Vitellogenin Receptor in the Bumblebee, <i>Bombus lantschouensis</i> (Hymenoptera, Apidae)	Insects	杜林, 李继莲, 吴杰, 黄家兴
209	First Record of the Velvet Ant <i>Mutilla europaea</i> (Hymenoptera: Mutillidae) Parasitizing the Bumblebee <i>Bombus breviceps</i> (Hymenoptera: Apidae)	Insects	苏文婷, 黄家兴, 吴杰
210	Discovery of Aphid Lethal Paralysis Virus in <i>Vespa velutina</i> and <i>Apis cerana</i> in China	Insects	Dahe Yang, Xiang Xu, Chunsheng Hou, Qingyun Diao
211	The Dynamics of Deformed Wing Virus Concentration and Host Defensive Gene Expression after <i>Varroa</i> Mite Parasitism in Honey Bees, <i>Apis mellifera</i>	Insects	赵亚周, 彭文君
212	Colour patterns, distribution and food plants of the Asian bumblebee <i>Bombus bicoloratus</i> (Hymenoptera: Apidae).	Apidologie	丁桂玲, 黄家兴, Naeem M, 安建东
213	Identification of suitable reference genes for miRNA quantitation in bumblebee (Hymenoptera: Apidae) response to reproduction	Apidologie	董捷, 李继莲, 吴杰, 黄家兴
214	Molecular insights into the enhanced performance of royal jelly secretion by a stock of honeybee (<i>Apis mellifera ligustica</i>) selected for increasing royal jelly	Apidologie	Solomon Zewdu Altaye, Lifeng Meng, Jianke Li

	production		
215	Mitochondrial genome characterization of the family Trigonidiidae (Orthoptera) reveals novel structural features and nad1 transcript ends	Scientific Reports	Chuan Ma, Yeying Wang, Licui Zhang, Jianke Li
216	Prevalence and population genetics of the emerging honey bee pathogen DWV in Chinese apiculture	Scientific Reports	Qingyun Diao, Chunsheng Hou
217	Colonization of the Gut Microbiota of Honey Bee (<i>Apis mellifera</i>) Workers at Different Developmental Stages	Microbiological Research	李继莲
218	Effect of drying air temperature on drying kinetics, color, carotenoid content, antioxidant capacity and oxidation of fat for lotus pollen	Drying Technology	方小明, 彭文君
219	<i>Nosema ceranae</i> , the most common microsporidium infecting <i>Apis mellifera</i> in the main beekeeping regions of China since at least 2005	Journal of Apicultural Research	Qiang Wang, Qingyun Diao
220	Effects of <i>Tropilaelaps mercedesae</i> on midgut bacterial diversity of <i>Apis mellifera</i>	Experimental and Applied Acarology	Shilong Ma, Qingyun Diao, Pingli Dai
221	Transcriptome Sequencing Analysis Provides Insights Into the Response to <i>Fusarium oxysporum</i> in <i>Lilium pumilum</i>	Evolutionary Bioinformatics	Awraris Getachew Shenkute, Tessema Aynalem, Shufa Xu
222	Characterization of sacbrood virus and its infection in <i>Apis cerana</i> in the Qiandao Lake region in Zhejiang Province, China	Journal of Asia-Pacific Entomology	董捷, 黄家兴
223	The complete chloroplast genome of copper-tolerance plant <i>Elsholtzia splendens</i>	Mitochondrial DNA Part B Resources	Cheng Sun
224	The complete mitochondrial genome of the Xinyuan honey bee, <i>Apis mellifera sinisxinyuan</i> (Insecta: Hymenoptera: Apidae)	Mitochondrial DNA Part B: Resources	丁桂玲, 黄家兴
225	The complete mitochondrial genome of a field cricket <i>Turanogryllus eous</i> (Insecta: Orthoptera)	Mitochondrial DNA Part B-Resources	Chuan Ma, Licui Zhang, Jianke Li
226	Comparison of predicted amino acid sequences of allatotropin/allatostatin receptors from solitary to eusocial bee species (Hymenoptera, Apoidea)	Journal of Apicultural Science	杨慧鹏, 吴杰
227	Preliminary analysis of PGRP-LC gene and structure characteristics in	Sociobiology	陈闽明, 刘彦杰, 安建东

	bumblebees		
228	Genus-Wide Characterization Of Bumblebee Genomes Provides Insights Into Their Evolution And Variation In Ecological And Behavioral Traits	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	孙成
229	An integrated data-dependent and data-independent acquisition method for hazardous compounds screening in foods using a single UHPLC-Q- Orbitrap run	J Hazard Mater	杨术鹏
230	Gelsedine-Type Alkaloids: Discovery Of Natural Neurotoxins Presented In Toxic Honey	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Li, Yi,,Yang, Shupeng,,Zhou, Jinhui
231	Thiacloprid Exposure Perturbs The Gut Microbiota And Reduces The Survival Status In Honeybees	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Liu, Yong-Jun
232	Toxicokinetics Of Alpha-Zearalenol And Its Masked Form In Rats And The Comparative Biotransformation In Liver Microsomes From Different Livestock And Humans	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Sun, Feifei,,Yang, Shupeng,,Zhang, Huiyan
233	Gut microbiota protects honey bees (<i>Apis mellifera</i> L.) against polystyrene microplastics exposure risks	Journal of Hazardous Materials	王凯
234	RNA m6A modification functions in larval development and caste differentiation in honeybee (<i>Apis mellifera</i>)	Cell Reports	吴黎明
235	Occurrence Of Neonicotinoids In Chinese Apiculture And A Corresponding Risk Exposure Assessment	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	Li, Yi,,Wang, Xinran,,Yang, Shupeng,,Zhou, Jinhui
236	Occurrence Of Neonicotinoids In Chinese Apiculture And A Corresponding Risk Exposure Assessment	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	周金慧
237	Modified EMR-lipid method combined with HPLC-MS/MS to determine folates in egg yolks from laying hens supplemented with different amounts of folic acid	FOOD CHEMISTRY	金玥

238	Identification And Quantitation Of Bioactive Components From Honeycomb (Nidus Vespae)	FOOD CHEMISTRY	吴黎明
239	Lipidomics Provides Novel Insights Into Understanding The Bee Pollen Lipids Transepithelial Transport And Metabolism In Human Intestinal Cells	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	Li, Qiangqiang,,Wang, Kai,,Wu, Liming
240	Comparison Of The Chemical Composition And Biological Activity Of Mature And Immature Honey: An Hplc/Qtof/Ms-Based Metabolomic Approach	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	Guo, Nana,,Peng, Wenjun,,Wang, Kai,,Zhao, Liuwei
241	Comparison Of Differences Of Alpha-Dicarbonyl Compounds Between Naturally Matured And Artificially Heated Acacia Honey: Their Application To Determine Honey Quality	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	薛晓锋
242	Characteristic Components and Authenticity Evaluation of Rape, Acacia, and Linden Honey	journal of agricultural and food chemistry	张红城
243	Antioxidant And Anti-Inflammatory Activities Of Safflower (Carthamus Tinctorius L.) Honey Extract	FOODS	孙丽萍
244	Significant Transcriptional Changes In Mature Daughtervarroat Destructormites During Infestation Of Different Developmental Stages Of Honeybees	PEST MANAGEMENT SCIENCE	徐书法
245	Lactobacillus Gasseri Jm1 With Potential Probiotic Characteristics Alleviates Inflammatory Response By Activating The Pi3K/Akt Signaling Pathway In Vitro	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	Tian, Wenli
246	Nitenpyram Disturbs Gut Microbiota And Influences Metabolic Homeostasis And Immunity In Honey Bee (Apis Mellifera L.)	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Wu, Liming,,Zhu, Lizhen
247	Toxic Effects Of Boscalid In Adult Zebrafish (Danio Rerio) On Carbohydrate And Lipid Metabolism (Vol 247, Pg 775, 2019)	ENVIRONMENTAL POLLUTION	齐素贞
248	Dynamic Changes Of Gut Microbial Communities Of Bumble Bee Queens Through Important Life Stages	MSYSTEMS	李继莲
249	Flumethrin At Sublethal Concentrations Induces Stresses In Adult Honey Bees	SCIENCE OF THE	Qi, Suzhen,,Wu, Liming

	(Apis Mellifera L.)	TOTAL ENVIRONMENT	
250	Diagnostic Indicators Of Wild Pollinators For Biodiversity Monitoring In Long-Term Conservation	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	安建东
251	A combination of Tropilaelaps mercedesae and imidacloprid negatively affects survival, pollen consumption and midgut bacterial composition of honey bee	Chemosphere	代平礼
252	Genome-Wide Identification Of Accessible Chromatin Regions In Bumblebee By Atac-Seq	Scientific Data	孙成
253	Proteome Of Thymus And Spleen Reveals That 10-Hydroxydec-2-Enoic Acid Could Enhance Immunity In Mice	EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS	Fan, Pei,,Li, Jianke
254	Effective Synthesis Of Theaflavin-3,3 '-Digallate With Epigallocatechin-3-O-Gallate And Epicatechin Gallate As Substrates By Using Immobilized Pear Polyphenol Oxidase	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	张红城
255	The combination of CD8aa and Peptide-MHC-I in a Face-to-Face Mode promotes chicken $\gamma\delta$ T cells response	Frontiers in Immunology	刘彦杰
256	Metabolic profiling unravels the effects of enhanced output and harvesting time on royal jelly quality	Food Research International	李建科
257	Flumethrin At Honey-Relevant Levels Induces Physiological Stresses To Honey Bee Larvae (Apis Mellifera L.) In Vitro	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	Qi, Suzhen,,Wu, Liming,,Zhu, Lizhen
258	Flupyradifurone reduces nectar consumption and foraging but does not alter honey bee recruitment dancing	Ecotoxicology and Environmental Safety	吴艳艳
259	The neuroproteomic basis of enhanced perception and processing of brood signals that trigger increased reproductive investment in honeybee (Apis mellifera) workers	Molecular & Cellular Proteomics	李建科

260	New Insights Into The Biological And Pharmaceutical Properties Of Royal Jelly	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	Ahmad, Saboor,,Li, Jianke
261	A Reverse Genetics System For The Israeli Acute Paralysis Virus And Chronic Bee Paralysis Virus	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	Deng, Yanchun,,Hou, Chunsheng,,Yang, Sa
262	Structural And Functional Analysis Of Pgrp-Lc Indicates Exclusive Dap-Type Pgn Binding In Bumblebees	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	An, Jiandong,,Liu, Yanjie
263	Chinese Propolis Prevents Obesity And Metabolism Syndromes Induced By A High Fat Diet And Accompanied By An Altered Gut Microbiota Structure In Mice	NUTRIENTS	王凯
264	Screening And Validation Of Reference Genes For Rt-Qpcr Under Different Honey Bee Viral Infections And Dsrna Treatment	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	Deng, Yanchun,,Hou, Chunsheng
265	Development Of A Validated Direct Injection-Liquid Chromatographic Tandem Mass Spectrometric Method Under Negative Electrospray Ionization For Quantitation Of Nine Microcystins And Nodularin-R In Lake Water	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A	杨术鹏
266	Gas Chromatography-Mass Spectrometry Analysis Reveals The Differences In Volatile Components Of Royal Jelly From Different Honeybee Stocks	LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	Li, Jianke,,Qi, Dandan
267	Occurrence And Molecular Phylogeny Of Honey Bee Viruses In Vespids	VIRUSES-BASEL	Hou, Chunsheng,,Yang, Sa
268	Detection Of Adulteration In Chinese Monofloral Honey Using H-1 Nuclear Magnetic Resonance And Chemometrics	JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS	陈兰珍
269	Systematic Identification Of Circular Rnas And Corresponding Regulatory Networks Unveil Their Potential Roles In The Midguts Of Eastern Honeybee Workers	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	刁青云

270	In Vitro And In Vivo Digestion Comparison Of Bee Pollen With Or Without Wall-Disruption	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	张红城
271	De Novo Transcriptomic Resources In The Brain Of <i>Vespa Velutina</i> For Invasion Control	INSECTS	Wang, Miao,,Wu, Liming
272	Characteristics Of The Two Asian Bumblebee Species <i>Bombus Friseanus</i> And <i>Bombus Breviceps</i> (Hymenoptera: Apidae)	INSECTS	An, Jiandong,,Ding, Guiling,,Liang, Cheng
273	Physiological Analysis And Transcriptome Analysis Of Asian Honey Bee (<i>Apis Cerana Cerana</i>) In Response To Sublethal Neonicotinoid Imidacloprid	INSECTS	高晶
274	De Novo Transcriptomic And Metabolomic Analyses Reveal The Ecological Adaptation Of High-Altitude <i>Bombus Pyrosoma</i>	INSECTS	刘彦杰, 安建东
275	Experience With Food Reward Influences The Behavioral Responses Of The Honeybee <i>Apis Mellifera</i> And The Bumblebee <i>Bombus Lantschouensis</i> To Tomato Floral Scent	INSECTS	张红
276	Lowering Forest Habitat Does Not Reduce Forage Availability To The Eastern Honey Bees In Summer And Fall	APIDOLOGIE	代平礼
277	Comparative Transcriptome Analysis Reveals Regulatory Genes Involved In Cold Tolerance And Hypoxic Adaptation Of High-Altitude Tibetan Bumblebees	APIDOLOGIE	刘彦杰, 安建东
278	Genome-Wide Characterization Of Coding And Noncoding Rnas In The Ovary Of Honeybee Workers And Queens	APIDOLOGIE	陈晓
279	Transcriptome profiling reveals insertional mutagenesis suppressed the expression of candidate pathogenicity genes in honeybee fungal pathogen, <i>Ascosphaera apis</i> .	Scientific Reports	徐书法
280	Colonization Of The Gut Microbiota Of Honey Bee (<i>Apis Mellifera</i>) Workers At Different Developmental Stages	MICROBIOLOGICAL RESEARCH	李继莲
281	Global allele polymorphism indicates a high rate of allele genesis at a locus under	HEREDITY	丁桂玲

	balancing selection		
282	Identification Of Immune Response To Sacbrood Virus Infection In Apis Cerana Under Natural Condition	Front Genet	侯春生
283	Effect Of High-Humidity Hot Air Impingement Blanching And Pulsed Vacuum Drying On Phytochemicals Content, Antioxidant Capacity, Rehydration Kinetics And Ultrastructure Of Thompson Seedless Grape	DRYING TECHNOLOGY	方小明
284	Royal Jelly Attenuates Metabolic Defects In A Drosophila Mutant With Elevated Torc1 Activity	BIOLOGY OPEN	郝悦
285	Effects of Bt Cry78Ba1 Toxin on Larvae and Adults of Apis mellifera (Hymenoptera: Apidae)	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	代平礼
286	Purification and characteristics of individual major royal jelly protein 1–3	Journal of Apicultural Research	张红城
287	Phenolics and Carbohydrates in Buckwheat Honey Regulate the Human Intestinal Microbiota	Evidence-based Complementary and Alternative	张红城
288	Phenolics And Carbohydrates In Buckwheat Honey Regulate The Human Intestinal Microbiota	EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE	Jiang, Li,,Zhang, Hongcheng
289	Comparative analysis of the gut microbiota of Apis cerana in Yunnan using high-throughput sequencing	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	李继莲
290	Simultaneous Quantification Of Five Biogenic Amines Based On Lc-MS/MS And Its Application In Honeybee Venom From Different Subspecies	BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY	Li Yi
291	Optimized Extraction Based On The Terpenoids Of Heterotrigena Itama Propolis And Their Antioxidative And Anti-Inflammatory Activities	JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	孙丽萍

292	Characterization Of Sacbrood Virus And Its Infection In Apis Cerana In The Qiandao Lake Region In Zhejiang Province, China	JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY	黄家兴
293	The Complete Mitochondrial Genome Of The Xinyuan Honey Bee, Apis Mellifera Sinisxinyuan (Insecta: Hymenoptera: Apidae)	MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES	Ding, Guiling
294	First detection of small hive beetle Aethina tumida Murray (Coleoptera: Nitidulidae) infesting eastern honeybee, Apis cerana Fabricius (Hymenoptera: Apidae), in China	Sociobiology	侯春生
295	The Ratio Of Sunflower Pollens Foraged By Apis Mellifera Is More Than That Of Apis Cerana Does During Sunflower Blooming	SOCIOBIOLOGY	杨慧鹏

“十三五”以来授权专利清单

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
1	安装在蜜蜂观察箱边框处的通道启闭装置	ZL201520732882.0	实用新型	姚军、张洪庆、谢旭东、刁青云、刘婷婷、国占宝、冯浩然、罗兵	2015.09.21	2016.01.20
2	用在蜂胶提纯工艺中的前置过滤装置	ZL201520820833.2	实用新型	姚军、冯浩然、国占宝、谢旭东、张洪庆、韩胜明	2015.10.21	2016.2.24
3	一种检测外源物质对蜜蜂成蜂前影响的方法	ZL201310467361.2	发明	罗术东、梁草梅、刘佳霖、秦加敏、逯彦果、田自珍	2013.10.9	2016.1.13

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
4	短叶松素在制备预防脑缺血性损伤制剂中的应用	ZL201410367118.8	发明	孙丽萍、徐响、周金慧、王馨、俞斌、高丽苗	2014.7.29	2016.3.30
5	一种测定授粉昆虫有效授粉面积的方法	ZL20141563258.2	发明	罗术东、吴杰、安建东、逯彦果、田自珍、张世文、祁文忠	2014.10.21	2016.5.4
6	蜜蜂感染实验用饲喂装置	ZL20162336930.9	实用新型	褚艳娜、刁青云、侯春生	2016.4.20	2016.8.31
7	蜜蜂感染病毒实验观察装置	ZL20162336966.7	实用新型	侯春生、刁青云、褚艳娜	2016.4.20	2016.9.28
8	一种蜂胶纳米乳口服液及其制备方法	ZL201410020140.5	发明	张红城、董捷、胡浩	2014.01.17	2016.08.17
9	一种分析不同来源蜂王浆中挥发性成分的方法	ZL201510013272.X	发明	赵亚周、彭文君、田文礼、方小明、国占宝	2015.01.09	2016.04.13
10	一种判别蜂胶原料类型的方法	ZL201310282033.5	发明	吴黎明、王勇、陈芳、薛晓锋、陈兰珍、李熠	2013.07.05	2016.05.18
11	一种快速鉴别蜂胶胶源的方法	ZL201410060599.8	发明	陈兰珍、吴黎明、叶志华、李熠、薛晓锋	2014.02.21	2016.08.10
12	一种蜂用药物的挥发装置	ZL201620142540.8	实用新型	薛晓锋、吴黎明、赵柳微、王妙、张中印、	2016.02.25	2016.07.27

序号	名 称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
				曹葳蕤、杜冰		
13	一种用于蜂箱巢门的防盗器	ZL201520727046.3	实用新型	丁桂玲、石巍、郭海坤	2015.09.18	2016.02.03
14	一种起刮刀	ZL201620010384.X	实用新型	丁桂玲、黄家兴、张红、刘彦杰、孙成、安建东	2016.01.06	2016.08.17
15	多功能蜂箱盖	ZL201620279820.3	实用新型	丁桂玲、张红、黄家兴、刘彦杰、孙成、安建东	2016.04.06	2016.11.23
16	一种蜂笼	ZL201620643191.8	实用新型	陈晓、石巍、郭海坤、陈超、刘之光、王慧华	2016.06.24	2016.12.21
17	一种转地养蜂供水装置	ZL201620208111.6	实用新型	房宇、李建科、韩宾、冯毛、郝悦、胡菡	2016.03.17	2016.08.10
18	一种蜜蜂卵收集装置	ZL201620207287.X	实用新型	房宇、李建科、冯毛、韩宾、胡菡、郝悦	2016.03.17	2016.08.03
19	一种蜜蜂饲喂系统	ZL201620207892.7	实用新型	房宇、李建科、冯毛、韩宾、胡菡、郝悦	2016.03.17	2016.08.10
20	一种蜜蜂饲喂搅拌装置	ZL201620153091.7	实用新型	房宇、李建科、韩宾、冯毛、郝悦、胡菡	2016.02.29	2016.08.10

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
21	一种转地养蜂生产机具及养蜂车	ZL201620208030.6	实用新型	房宇、李建科、冯毛、韩宾、胡菡、郝悦	2016.03.17	2016.08.10
22	一种光伏供电系统	ZL201620207727.1	实用新型	房宇、李建科、冯毛、韩宾、胡菡、郝悦	2016.03.17	2016.08.31
23	一种蜜蜂样本收集瓶	ZL201620233249.1	实用新型	韩宾、李建科、房宇、冯毛、张旭凤、郝悦、胡菡	2016.03.24	2016.08.17
24	一种蜂箱保温装置	ZL201620239820.0	实用新型	韩宾、李建科、郝悦、冯毛、胡菡、房宇	2016.03.25	2016.08.31
25	用于存放巢脾和防治巢虫的装置	ZL201620227595.9	实用新型	代平礼、刘锋、王品红、吴艳艳、刁青云	2016.03.23	2016.08.10
26	收集和防治蜂群中大蜂螨的装置	ZL201620241792.6	实用新型	代平礼、王星、刘锋、王品红、罗其花、王强、刁青云	2016.03.25	2016.08.10
27	用于蜂箱的蜂螨收集装置	ZL201620227774.2	实用新型	代平礼、罗其花、刁青云、王强	2016.03.23	2016.08.31
28	养蜂笼	ZL201620629882.2	实用新型	吴艳艳、刁青云、王强、代平礼、侯春生	2016.06.23	2016.12.28
29	蜜蜂行为观察箱	ZL201630272925.1	外观设计	吴艳艳、刁青云、王强、代平礼、侯春生、谢文闻	2016.06.23	2016.12.07

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
30	养蜂笼	ZL201630210054.0	外观设计	吴艳艳、刁青云、王强、代平礼、侯春生	2016.05.30	2016.11.09
31	脱蜂装置	ZL201520763253.4	实用新型	王强、代平礼、褚艳娜、刁青云	2015.09.29	2016.04.27
32	蜜蜂饲喂器	ZL201520919943.4	实用新型	王强、刁青云、代平礼、吴艳艳	2015.11.18	2016.04.13
33	死蜂收集装置	ZL201520763294.3	实用新型	王强、代平礼、褚艳娜、刁青云	2015.09.29	2016.02.24
34	研究病毒与农药感染蜜蜂的实验装置	ZL201620739447.5	实用新型	侯春生、褚艳娜、刁青云	2016.07.14	2016.12.21
35	蜂胶的提取方法	ZL201310124273.2	发明	姚军、刘建平、韩胜明、国占宝、田文礼、孙丽萍、谢旭东、贾国刚	2013.04.11	2016.12.28
36	一种蜂胶提取液专用的浓缩装置	ZL201510556720.0	发明	姚军、国占宝、谢旭东、张洪庆、韩胜明、冯浩然、周玮	2015.9.2	2017.1.25
37	一种蜜蜂观察装置	ZL201510351508.0	发明	姚军、张洪庆、谢旭东、罗兵、徐书法、冯浩然、周玮、张扬	2015.6.23	2017.3.28
38	脱蜂装置	ZL201510632633.9	发明	王强、代平礼、褚艳娜、刁青云	2015.9.29	2017.12.29

序号	名 称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
39	一种蜂王浆新鲜度测定的方法.	ZL201110393696.5	发明	张红城、高铁俊、刘娟	2011.12.2	2017.10.17
40	一种蜜蜂雄蜂精液的保存液及其制备方法	ZL201510613656.5	发明	刘之光、石巍、郭海坤、陈超、陈晓、王慧华	2015.9.23	2017.5.24
41	一种测定药物对大蜂螨毒性的装置	ZL201620515325.8	实用新型	代平礼、罗其花、王星、刁青云、侯春生	2016.5.31	2017.1.18
42	一种活体蜜蜂采集装置	ZL201720406442.5	实用新型	赵亚周、彭文君、韩胜明	2017.4.18	2017.12.1
43	一种蜜蜂的离群饲养笼	ZL201720406440.6	实用新型	赵亚周、彭文君、田文礼、方小明、韩胜明	2017.4.18	2017.12.1
44	一种蜜蜂的离群饲养装置	ZL201720406439.3	实用新型	赵亚周、彭文君、田文礼、方小明、韩胜明	2017.4.18	2017.12.1
45	一种用于测定农药对蜜蜂触杀风险的装置	ZL201720453255.2	实用新型	马昌盛、罗术东、靳婷婷、杨慧鹏、李继莲、黄家兴、吴杰	2017.4.26	2017.12.5
46	用于综合测定农药对授粉蜂危害程度的装置	ZL2017204532254.8	实用新型	罗术东、孙海、马昌盛、靳婷婷、杨慧鹏、李继莲、黄家兴、吴杰	2017.4.26	2017.12.5
47	一种模拟汽车转运对蜜蜂影响的实验装置	ZL201720101139.4	实用新型	罗术东、黄智勇、吴杰、李继莲、黄家兴、杨慧鹏、靳婷婷	2017.1.24	2017.10.20

序号	名 称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
48	防盗蜂巢门装置	ZL201720655218. X	实用新型	徐书法、罗兵	2017. 6. 7	2018. 1. 2
49	可分离的蜂箱	ZL201720265425. 4	实用新型	徐书法、王秀红、罗兵	2017. 3. 19	2017. 10. 20
50	便携式蜂箱给药装置	ZL201720654467. 7	实用新型	罗兵、徐书法	2017. 6. 7	2017. 12. 19
51	巢础框架	ZL201720655259. 9	实用新型	王秀红、徐书法	2017. 6. 7	2017. 12. 19
52	抽拉式蜂箱	ZL201720655255. 0	实用新型	王秀红、徐书法	2017. 6. 7	2017. 12. 19
53	方便饲喂的蜂箱	ZL201720655252. 7	实用新型	罗兵、徐书法	2017. 6. 7	2017. 12. 19
54	新型巢框	ZL201620935104. 6	实用新型	丁桂玲	2016. 8. 24	2017. 2. 8
55	脱粉器以及养蜂装置	ZL201720076589. 2	实用新型	丁桂玲、张红、黄家兴、刘彦杰、孙成、安建东	2017. 1. 19	2017. 8. 29
56	新型多功能蜂箱副盖	ZL2017203246407	实用新型	丁桂玲、黄家兴、张红、刘彦杰、孙成、安建东	2017. 3. 29	2017. 12. 22

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
57	一种蜂箱保温装置	ZL201620878408.3	实用新型	房宇、李建科、冯毛、韩宾、胡菡、郝悦	2016.8.12	2017.1.11
58	一种昆虫速冷取样装置	ZL201620857893.6	实用新型	房宇、李建科、冯毛、韩宾、胡菡、郝悦	2016.8.9	2017.1.11
59	一种蜂王产卵隔片装置	ZL201620858527.2	实用新型	房宇、李建科、冯毛、韩宾、胡菡、郝悦	2016.8.9	2017.1.11
60	一种蜂箱磁性标签	ZL201620878363.x	实用新型	房宇、李建科、冯毛、韩宾、胡菡、郝悦	2016.8.12	2017.3.15
61	一种蜜蜂标记贴	ZL201620878916.1	实用新型	房宇、李建科、冯毛、韩宾、胡菡、郝悦	2016.8.12	2017.3.15
62	一种微型样品冷藏盒	ZL201620808749.3	实用新型	房宇、李建科、韩宾、冯毛、郝悦、胡菡	2016.7.28	2017.5.17
63	一种蜂场降温装置及具有该装置的蜂场	ZL201620810059.1	实用新型	房宇、李建科、韩宾、冯毛、郝悦、胡菡	2016.7.28	2017.5.17
64	一种蜂螨感染率的检测装置	ZL201720163704.X	实用新型	陈晓、石巍、刘之光、郭海坤、陈超、王慧华、汤娇	2017.2.22	2017.9.1
65	蜂蜜压榨机	ZL201720265346.3	实用新型	王秀红、徐书法、罗兵	2017.3.19	2017.11.28

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
66	授粉箱（熊蜂）	ZL201730124543.9	外观设计	黄家兴、吴杰、安建东、李继莲、罗术东、张红	2017.4.14	2017.12.22
67	蜜蜂爬行检测箱	ZL201730300571.1	外观设计	吴艳艳、刘永军、刁青云、高晶、王强、代平礼、侯春生	2017.7.10	2017.12.15
68	一种室内测定蜜蜂采集能力的简易装置	ZL201720203063.6	实用新型	罗术东、马昌盛、靳婷婷、杨慧鹏、李继莲、黄家兴、吴杰	2017.3.3	2017.10.20
69	培养不同日龄的蜜蜂幼虫的装置	ZL201720901353.8	实用新型	代平礼、王品红、刁青云、王强	2017.7.24	2018.1.23
70	分体可组合式蜂箱装置	ZL201720656104.7	实用新型	徐书法、王秀红	2017.6.7	2018.2.2
71	分体设置的蜂箱	ZL201720656525.X	实用新型	王秀红、徐书法	2017.6.7	2018.1.2
72	死蜂收集装置	ZL201520763294.3	发明	王强、代平礼、褚艳娜、刁青云	2015.9.29	2018.1.23
73	蜂王产卵控制器	ZL201720901310.X	实用新型	代平礼、王品红、王强、刁青云	2017.7.24	2018.1.23

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
74	饲养东方蜜蜂工蜂幼虫的装置	ZL201720901324.1	实用新型	代平礼、刁青云、王强	2017.7.24	2018.1.23
75	快速有效筛选多肽小分子结合物的装置及检测设备	ZL201720615616.9	实用新型	刘彦杰、安建东、孙成、黄家兴、赵晓蒙	2017.5.27	2018.1.19
76	体外表达包涵体蛋白的复性装置及实验设备	ZL201720622400.5	实用新型	刘彦杰、安建东、丁桂玲、张红、袁晓龙、那伊姆、穆罕默德	2017.5.31	2018.1.16
77	一种利用非靶标代谢组学技术鉴别洋槐蜜产地的方法	ZL201710058774.3	发明	周金慧、李熠、问亚琴、张文文、陈兰珍、张金振、金玥、赵文	2017.1.23	2018.1.16
78	一种以生物胺为特征标志物鉴别蜂毒种类的方法	ZL201610101614.8	发明	周金慧、李熠、张文文、吴黎明、牛庆生、张金振、金玥、王琳、赵文	2016.2.24	2018.1.5
79	一种携粉器和蜂箱	ZL201720572221.5	实用新型	杨慧鹏、靳婷婷、黄家兴、罗术东、李建龙、吴杰	2017.5.22	2018.1.9
80	一种饲喂器	ZL201720572223.4	实用新型	杨慧鹏、黄家兴、罗术东、李继莲、靳婷婷、吴杰	2017.5.22	2018.1.16
81	一种测试蜜蜂爬行能力的跑道盒子	ZL201820011327.2	实用新型	刘永军、吴艳艳	2018.1.3	2018.10.9
82	一种测定药物对大蜂螨急性和慢性毒性的方法	ZL201610375448.0	发明	代平礼、罗其花、王星、刁青云、侯春生	2016.5.31	2018.10.12

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
83	蜂箱防水保温装置	ZL201721020008.X	实用新型	王秀红、徐书法、武江利、罗兵、徐进、郭岳琴、姚军、冯浩然	2017.8.15	2018.3.2
84	蜜蜂轨迹捕捉系统	ZL201721018021.1	实用新型	徐书法、王秀红、罗兵、冯浩然、武江利、徐进、郭岳琴、姚军	2017.8.14	2018.6.26
85	防止盗蜂的装置	ZL201721013503.8	实用新型	王秀红、徐书法、高凌宇、武江利、罗兵、郭岳琴、徐进、冯浩然	2017.8.14	2018.3.2
86	蜂箱降温装置	ZL201721006722.3	实用新型	武江利、王秀红、罗兵、徐书法、徐进、郭岳琴、姚军	2017.8.13	2018.3.2
87	蜂箱	ZL201721006674.8	实用新型	王秀红、徐书法、罗兵、武江利、徐进、郭岳琴、姚军	2017.8.13	2018.3.2
88	蜂箱搬运装置	ZL201721020729.0	实用新型	王秀红、徐书法、高凌宇、罗兵、徐进、武江利、郭岳琴、姚军	2017.8.15	2018.3.16
89	用于蜂群防蚂蚁的装置	ZL201720656526.4	实用新型	徐书法、罗兵	2017.6.7	2018.4.13
90	蜂箱加热装置	ZL201721006681.8	实用新型	罗兵、王秀红、徐书法、武江利、徐进、郭岳琴、姚军	2017.8.13	2018.3.2

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
91	蜂箱防水装置	ZL201721020255. X	实用新型	郭岳琴、王秀红、罗兵、武江利、徐进、徐书法、姚军、冯浩然	2017. 8. 15	2018. 3. 2
92	检测中华蜜蜂囊状幼虫病毒的RT-LAMP引物组及试剂盒	ZL201610147484. 1	发明	刘彦杰、黄家兴、孙成、张红、丁桂玲、安建东	2016. 03. 15	2018. 12. 21
93	一种胺基多元醇代烟曲霉素及其合成方法与应用	ZL201611246217. 6	发明	薛晓锋、王彤彤、吴黎明、倪辉、王敏、王浩鹏、赵柳微、王馨文	2016. 12. 29	2018. 12. 18
94	同日龄蜜蜂取样装置	ZL201721013477. 9	实用新型	王秀红、徐书法、冯浩然、武江利、徐进、郭岳琴、罗兵	2017. 8. 14	2018. 12. 18
95	一种雄蜂卵收集装置	ZL201510502738. 2	发明	房宇、李建科、冯毛、韩宾	2015. 08. 14	2018. 12. 11
96	一种蜜蜂行为观察器及蜜蜂观测系统	ZL201510401633. 8	发明	房宇、李建科、韩宾、冯毛	2015. 07. 09	2018. 08. 21
97	一种利用非靶标代谢组学技术鉴别蜂蜜品种的方法	ZL201710058959. 4	发明	周金慧、李熠、问亚琴、张文文、陈兰珍、张金振、金玥、赵文	2017. 01. 23	2018. 07. 17
98	一种烟曲霉素的提取方法	ZL201610104785. 6	发明	薛晓锋、吴黎明、倪辉、曹葳蕤、杜冰、赵柳微、王妙、张中印	2016. 02. 25	2018. 06. 26

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
99	一种蜂蜜解晶的方法与装置	ZL201410539397.1	发明	方小明、田文礼、高凌宇、韩胜明、赵亚周、国占宝、彭文君	2014.10.14	2018.06.12
100	一种蜂蜜的评价方法	ZL201510543890.5	发明	赵亚周、彭文君、田文礼、方小明	2015.08.28	2018.03.23
101	雷公藤甲素作为特征识别物在鉴别蜂蜜中是否含有雷公藤蜂蜜中的应用	ZL201610105513.8	发明	薛晓锋、吴黎明、曹葳蕤、杜冰、张中印、赵柳微、王妙、韩丽妲	2016.02.25	2018.02.27
102	一种蜂王培育装置	ZL201721088881.2	实用新型	陈晓、石巍	2017.8.28	2018.3.13
103	雄蜂捕捉收集装置	ZL201721763939.9	实用新型	陈晓、石巍、刘之光、陈超、王慧华、汤娇	2017.12.15	2018.8.24
104	一种胡蜂捕捉器	ZL201820618157.4	实用新型	黄家兴、丁桂玲、张红、安建东、刘彦杰	2018.4.27	2018.12.21
105	设施作物蜜蜂授粉箱	ZL201720455737.1	实用新型	黄家兴、吴杰、李继莲、罗术东、杨慧鹏、靳婷婷	2017.4.27	2018.3.30
106	一种半自动蜜蜂取卵装置	ZL201820262156.8	实用新型	房宇、李建科、韩宾、冯毛、胡菡、马川	2018.2.22	2018.10.16

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
107	一种蜜蜂标记装置	ZL201820302882.0	实用新型	房宇、李建科、韩宾、冯毛、胡菡、马川	2018.3.5	2018.11.2
108	一种蜜蜂固定装置	ZL201820305472.1	实用新型	房宇、李建科、韩宾、冯毛、胡菡、马川	2018.3.6	2018.11.2
109	一种泵蜜装置	ZL201820335758.4	实用新型	房宇、李建科、韩宾、冯毛、胡菡、马川	2018.3.12	2018.11.2
110	一种太阳能蜂箱	ZL201820302886.9	实用新型	房宇、李建科、韩宾、冯毛、胡菡、马川	2018.3.5	2018.11.2
111	一种蜂王培育框	ZL201820318173.1	实用新型	房宇、李建科、韩宾、冯毛、胡菡、马川	2018.3.8	2018.11.16
112	一种手持式蜜蜂自动饲喂装置	ZL201820302933.X	实用新型	房宇、李建科、韩宾、冯毛、胡菡、马川	2018.3.5	2018.12.11
113	一种蜜蜂传粉装置	ZL201820701421.0	实用新型	彭文君、方小明、吴黎明、孙津安、田文礼、高凌宇、赵亚周、韩胜明、国占宝、肖红伟	2018.5.11	2018.12.28
114	一种蜂箱巢门及蜂箱	ZL201720758241.1	实用新型	韩宾、李建科、冯毛、胡菡、房宇、马川、郝悦	2017.6.27	2018.8.21

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
115	一种用于移虫和取浆的工作台	ZL201720834029.9	实用新型	韩宾、李建科、胡菡、房宇、冯毛、马川、郝悦	2017.7.11	2018.3.16
116	一种新出房蜜蜂收集装置	ZL201720740772.8	实用新型	韩宾、李建科、冯毛、胡菡、房宇、马川、郝悦	2017.6.23	2018.1.12
117	蜂王产卵控制器	ZL201720901310.X	实用新型	代平礼、王品红、王强、刁青云	2017.7.24	2018.1.23
118	一种蜜蜂自动喂水装置	ZL201720816994.3	实用新型	韩宾、李建科、胡菡、房宇、冯毛、马川、郝悦	2017.7.6	2018.3.16
119	一种降温蜂箱	ZL201820480639.8	实用新型	韩宾、李建科、胡菡、冯毛、房宇、马川	2018.3.30	2018.11.27
120	一种用于蜂箱的蜂脾固定装置	ZL201820482243.7	实用新型	韩宾、李建科、冯毛、胡菡、房宇、马川	2018.4.4	2018.11.27
121	一种便携式蜜蜂分蜂团收集装置	ZL201820498878.6	实用新型	韩宾、李建科、胡菡、冯毛、房宇、马川	2018.4.9	2018.11.27
122	一种蜜蜂饲喂器	ZL201721233533.X	实用新型	冯毛、房宇、韩宾、胡菡、郝悦、马川、李建科	2017.9.25	2018.9.4
123	一种新型蜂箱	ZL201721234066.2	实用新型	冯毛、房宇、韩宾、马川、胡菡、郝悦、李建科	2017.9.25	2018.6.1

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
124	一种蜂巢温度监控装置及具有该装置的蜂箱体	ZL201820429074.0	实用新型	房宇、李建科、韩宾、冯毛、胡菡、马川	2018.3.28	2018.11.2
125	蜂蜜包装罐	ZL201720528897.4	实用新型	侯春生、刁青云、褚艳娜、代平礼、吴艳艳、王强、刘永军、高晶、李芸	2017.5.12	2018.6.22
126	蜂胶采集器	ZL201720805160.2	实用新型	侯春生、代平礼、吴艳艳、王强、刁青云	2017.7.5	2018.1.30
127	饲养东方蜜蜂工蜂幼虫的装置	ZL201720901324.1	实用新型	代平礼、刁青云、王强	2017.7.24	2018.1.23
128	检测农药对蜜蜂发育潜在毒性的便携式蜜蜂收集试验装置	ZL201820817047.0	实用新型	齐素贞、吴黎明、薛晓锋、王凯、牛新月	2018.5.29	2018.12.7
129	一种蜜蜂授粉装置	ZL201820707754.4	实用新型	韩胜明、彭文君、方小明、吴黎明、孙津安、田文礼、高凌宇、赵亚周、童越敏、肖红伟	2018.5.11	2018.12.7
130	一种低温速冻装置	ZL201820442594.5	实用新型	方小明、彭文君、张吉喆、吴黎明、田文礼、高凌宇、赵亚周、韩胜明	2018.3.29	2018.11.16
131	一种蜂花粉干燥装置	ZL201820254301.0	实用新型	方小明、彭文君、吴黎明、丁国强、田文礼、高凌宇、赵亚周、肖红伟、韩胜明	2018.2.12	2018.10.12

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
132	一种蜂王浆过滤装置	ZL201721864151.7	实用新型	方小明、彭文君、田文礼、高凌宇、赵亚周、韩胜明	2017.12.27	2018.10.12
133	一种用于物料干燥的原料仓	ZL201820254254.X	实用新型	方小明、田文礼、彭文君、高凌宇、吴黎明、高歌、赵亚周、韩胜明	2018.2.12	2018.10.12
134	一种蜂花粉连续干燥装置	ZL201820254273.2	实用新型	方小明、彭文君、吴黎明、田文礼、高凌宇、赵亚周、童越敏、肖红伟、韩胜明	2018.2.12	2018.10.12
135	用于防胡蜂的蜂群巢门	ZL201820583148.6	实用新型	赵亚周、彭文君、韩胜明	2018.4.23	2018.12.25
136	蜜蜂蛹离群饲养装置	ZL201820583149.0	实用新型	赵亚周、彭文君、韩胜明	2018.4.23	2018.12.25
137	活体蜜蜂采集装置	ZL201820583150.3	实用新型	赵亚周、彭文君、韩胜明	2018.4.23	2018.12.25
138	活体蜜蜂采样瓶	ZL201820581903.7	实用新型	赵亚周、彭文君、韩胜明	2018.4.23	2018.12.25
139	一种熊蜂蜂王储运器	ZL201820619968.6	实用新型	丁桂玲、黄家兴、张红、安建东、刘彦杰	2018.4.27	2018.12.21

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
140	一种蜜蜂自动标记装置	ZL2017215395031	实用新型	罗术东、杨慧鹏、马昌盛、孙嘉、吴杰、黄家兴、李继莲、靳婷婷	2017. 11. 16	2018. 6. 15
141	蜜蜂观察监听系统	ZL201721013858. 7	实用新型	徐书法、王秀红、冯浩然、罗兵、高凌宇、武江利、郭岳琴、徐进	2017. 8. 14	2018. 9. 28
142	一种蜂群转运装置	ZL201820545484. 1	实用新型	罗术东、马昌盛、杨慧鹏、孙嘉、吴杰	2018. 4. 17	2018. 11. 27
143	一种用于活体蜜蜂的采集装置	ZL201820315282. 8	实用新型	郝悦、李建科、张丽翠、韩宾、张晓静、房宇	2018. 3. 7	2018. 11. 16
144	一种便携式蜂箱清理工具包	ZL201820875801. 6	实用新型	王强、代平礼、吴艳艳、刁青云、侯春生	2018. 6. 7	2019. 1. 4
145	一种大容量蜜蜂饲喂器	ZL201820876082X	实用新型	王强、代平礼、吴艳艳、刁青云、侯春生	2018. 6. 7	2019. 2. 26
146	一种蜜蜂饲料营养强化剂	ZL201410018955. X	发明	张红城、董捷、杨艺婷	2014. 1. 16	2019. 6. 14
147	用于蜜蜂伸喙反应的实验装置	ZL201820583147. 1	实用新型	赵亚周、彭文君、韩胜明	2018. 4. 23	2019. 4. 12

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
148	一种基于 p-香豆酸苄酯含量鉴定蜂胶产地的方法	ZL201611058997.1	发明	孙丽萍、徐响、高蓬勃、周金慧、高丽苗、于梦娇	2016.11.21	2019.8.20
149	一种鉴别荔枝蜜产地的方法	ZL201710058956.0	发明	周金慧、李熠、问亚琴、张文文、陈兰珍、张金振、金玥、赵文	2017.1.23	2019.8.20
150	用于综合测定农药对授粉蜂危害程度的装置及测定方法	ZL201710283898.1	发明	罗术东、孙海、马昌盛、靳婷婷、杨慧鹏、李继莲、黄家兴、吴杰	2017.4.26	2019.1.1
151	钩吻素己半抗原和全抗原及其制备方法与应用	ZL201810089277.4	发明	杨术鹏、李熠、张金振、周金慧、张静、关利娟、金玥、袁媛	2018.1.30	2019.9.6
152	一种雷公藤甲素半抗原及其制备方法与应用	ZL201710940761.9	发明	杨术鹏、李熠、周金慧、张金振、金玥、赵文、王鹏、袁媛	2017.10.11	2019.8.27
153	一种快速检测蜂王浆水分和蛋白质含量的方法	ZL201510204861.6	发明	陈兰珍、杨娟、薛晓锋	2015.4.27	2019.2.1
154	SNP 标记及其应用、检测方法	ZL201610096189.8	发明	陈晓、石巍、陈超、刘之光、王慧华、郭海坤	2016.2.22	2019.1.8
155	基因及其应用	ZL201610055464.1	发明	刘之光、石巍、陈超、陈晓、郭海坤、王慧华	2016.1.27	2019.8.30

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
156	一种活体蜜蜂样本的采集装置	ZL201821007322.9	实用新型	陈晓、石巍、申宇阳、关丽岩、陈超、汤娇、张帆	2018.6.27	2019.1.4
157	一种空压式蜜蜂自动饲喂装置	ZL201820302895.8	实用新型	房宇、李建科、韩宾、冯毛、胡菡、马川	2018.3.5	2019.1.4
158	中华蜜蜂种群中csd等位基因类型的检测方法	ZL201610007268.7	发明	丁桂玲、黄家兴、张红、刘彦杰、孙成、安建东	2016.1.6	2019.2.1
159	熊蜂肽聚糖识别蛋白的制备方法	ZL201710390011.9	发明	刘彦杰、安建东、黄家兴、孙成、丁桂玲	2017.5.27	2019.10.18
160	利用雄蜂聚集区评估东方蜜蜂野生种群数量的方法	ZL201710094486.3	发明	丁桂玲、黄家兴、张红、刘彦杰、孙成、安建	2017.2.21	2019.12.20
161	一种组合式蜂箱	ZL201820945505.5	实用新型	刘彦杰、陈闽明、安建东	2018.6.19	2019.3.8
162	一种具备检测内部环境的蜂箱	ZL201820943535.6	实用新型	刘彦杰、陈闽明、安建东	2018.6.19	2019.3.8
163	一种蜂王浆过滤装置及方法	ZL201711447953.2	发明	方小明、彭文君、田文礼、高凌宇、赵亚周、韩胜明	2017.12.27	2019.7.9

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
164	无刺蜂蜂蜜多酚物质的提取及其在免疫调节中的应用	ZL201710696882.3	发明	王凯、梁馨文、王亮、吴黎明、薛晓锋	2017.8.15	2019.11.26
165	一种无刺蜂蜂蜜提取物及其提取方法和应用	ZL201810750208.3	发明	王凯、吴黎明、梁馨文、薛晓锋	2018.7.10	2019.11.26
166	一种用于收集蜜蜂的试验箱体	ZL201820668514.8	实用新型	吴黎明、齐素贞、薛晓锋、王凯、彭文君	2018.5.7	2019.1.22
167	一种快速诊断以色列急性麻痹病毒试纸及其应用	ZL201810256316.5	发明	侯春生、刁青云、杨卅、吴艳艳、代平礼、王强、刘永军、高晶	2018.3.27	2019.4.16
168	一种蜜蜂固定装置	ZL201821533871.X	实用新型	马世龙、代平礼、杨扬、刁青云、付中民	2018.9.19	2019.6.11
169	一种采集活体蜜蜂样本的盒子	ZL201820453960.7	实用新型	刘永军、刁青云	2018.4.2	2019.1.18
170	一种蜂花粉处理装置	ZL201820252755.4	实用新型	方小明、彭文君、田文礼、吴黎明、高凌宇、赵亚周、国占宝、肖红伟、韩胜明	2018.2.12	2019.4.9
171	一种用于蜂王浆的冻存装置	ZL201820443280.7	实用新型	方小明、彭文君、田文礼、吴黎明、高凌宇、赵亚周、肖红伟、韩胜明	2018.3.29	2019.4.9

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
172	一种蜂花粉连续干燥装置及其干燥方法	ZL201810146548.5	发明	方小明、彭文君、吴黎明、田文礼、高凌宇、赵亚周、童越敏、肖红伟、韩胜明	2018.2.12	2019.11.15
173	成熟蜂蜜过滤装置	ZL201920216646.1	实用新型	方小明、彭文君、吴黎明、田文礼、高凌宇、赵亚周、张洪庆、肖红伟、国占宝、韩胜明	2019.2.20	2019.11.26
174	蜂蜜除杂装置	ZL201920221624.4	实用新型	方小明、田文礼、彭文君、吴黎明、高凌宇、赵亚周、杨磊、肖红伟、国占宝、韩胜明	2019.2.20	2020.2.7
175	抗蜂王浆主蛋白3的单克隆抗体及检测蜂王浆主蛋白3的酶联免疫试剂盒	ZL201710839199.0	发明	胡菡、李建科、冯毛、房宇、韩宾	2017.9.14	2020.4.28
176	一种鉴别蜂花粉来源的方法	ZL201810565236.8	发明	王凯、李强强、吴黎明、薛晓锋	2018.6.4	2020.5.19
177	一种用于观察蜜蜂行为的蜂箱	ZL201510247151.1	发明	徐书法、薛菲、国占宝、王品红	2015.5.12	2020.5.12
178	一种液相色谱串联质谱定量检测意蜂蜜中 α -葡萄糖苷酶的方法	ZL201911321890.5	发明	杨术鹏、李熠、丛晓蕾、周金慧、张金震、金钥、黄京平、杨宇辉、袁媛、赵文	2019.12.20	2020.6.23
179	一种宠物用牙膏及其制备方法	ZL201710675356.9	发明	王凯、吴黎明、薛晓锋	2017.8.9	2020.6.9

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
180	高含量 4-羟基喹啉作为枣花蜂蜜特征标志物的应用	ZL201911281606.6	发明	杨术鹏、李熠、谭海广、周金慧、张金震、金钥、杨宇辉、黄京平、袁媛	2019.12.13	2020.6.23
181	镊子	ZL201921269253.3	实用新型	张红、安建东、丁桂玲、刘彦杰	2019.8.6	2020.6.9
182	一种 β -环糊精负载过氧乙酸的缓释型消毒盒	ZL201821999383.8	实用新型	赵柳微、吴黎明、薛晓锋、王妙、王凯、齐素贞	2018.11.30	2020.1.14
183	一种不开箱自流蜜装置	ZL201811283664.8	发明	无	2018.10.31	2020.6.23
184	一种鉴定蜜蜂攻击性的装置和方法	ZL201810681027.X	发明	陈晓、石巍、申宇阳、关丽岩、陈超、汤娇、张帆	2018.6.27	2020.5.15
185	一种检测蜜蜂清理行为的方法	ZL201711443907.5	发明	陈晓、石巍、刘之光、陈超、王慧华、汤娇	2017.12.27	2020.6.5
186	一种番茄花粉活力梯度的构建方法	ZL201710675720.1	发明	杨慧鹏、黄家兴、李继莲、罗术东、吴杰	2017.8.9	2020.9.22
187	一种羟基马桑内酯半抗原及其制备方法与应用	ZL202010624457.5	发明	杨术鹏、李熠、傅怡、周金慧、张金震、杨宇晖	2020.7.2	2020.10.16
188	高含量泽兰黄酮-4',7-双葡萄糖苷作为玫瑰蜂花粉特征性标志物的应用	ZL202010584022.2	发明	杨术鹏、李熠、张玉豪、周金慧、张金震、杨宇晖	2020.6.24	2020.11.27

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
189	HQR 作为鸭脚木蜂蜜特征性标志物的应用	ZL202010532355.0	发明	杨术鹏、李熠、谭海广、周金慧、张金震、杨宇晖	2020.6.12	2020.10.23
190	一种液相色谱串联质谱检测蜂蜜中意蜂和中蜂葡萄糖脱氢酶的方法	ZL202010502536.9	发明	杨术鹏、李熠、周金慧、丛晓蕾、张金震、杨宇晖、黄京平、金玥、王鹏、赵文	2020.6.5	2020.11.20
191	一种闹羊花毒素 III 半抗原及其制备方法与应用	ZL202010481774.6	发明	杨术鹏、李熠、傅怡、周金慧、张金震、杨宇晖、黄京平、金玥、赵文、王鹏	2020.6.1	2020.10.16
192	一种评价荷花蜂花粉真实性的方法	ZL202010422637.5	发明	杨术鹏、李熠、张玉豪、周金慧、张金震、杨宇晖、黄京平、金玥、赵文、王鹏	2020.5.19	2020.10.16
193	一种液相色谱串联质谱检测蜂蜜中意蜂和中蜂 α -淀粉酶的方法	ZL202010394851.4	发明	杨术鹏、李熠、周金慧、丛晓蕾、张金震、杨宇晖、金钥、赵文、王鹏	2020.5.12	2020.8.25
194	高含量 DSM 作为椴树蜂蜜特征性标志物的应用	ZL202010329667.1	发明	杨术鹏、李熠、谭海广、周金慧、张金震、金钥、杨宇晖、黄京平、袁媛	2020.4.24	2020.8.11
195	14-羟基钩吻素己半抗原和人工抗原及其制备方法与应用	ZL202010189522.6	发明	杨术鹏、李熠、周金慧、傅怡、张金震、金钥、杨宇晖、黄京平、袁媛、赵文	2020.3.18	2020.7.17
196	一种夏枯草蜂蜜提取物及其应用	ZL201810643460.4	发明	吴黎明、王凯、梁馨文、薛晓锋	2018.6.21	2020.7.7

序号	名 称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
197	一种测定农药对蜜蜂幼虫发育影响的试验方法	ZL201810530687. 8	发明	齐素贞、吴黎明、薛晓锋、王凯、牛新月	2018. 5. 29	2020. 6. 9
198	一种检测农药对蜜蜂胚胎发育影响的试验方法	ZL201810531729. X	发明	齐素贞、吴黎明、薛晓锋、王凯、牛新月	2018. 5. 29	2020. 5. 19
199	一种用于测量蜜蜂食物摄入量的测量装置及测量方法	ZL201922376799. 5	实用新型	尹令虹	2019. 12. 25	2020. 7. 17
200	液相色谱串联质谱定量意蜂蜜MRJP3的方法	ZL201911260275. 8	发明	杨术鹏、李熠、周金慧、丛晓蕾、张金震、金钊、杨宇辉、黄京平、袁媛、赵文	2019. 12. 10	2020. 12. 25
201	液相色谱串联质谱定量中蜂蜜MRJP2的方法	ZL201911261727. 4	发明	杨术鹏、李熠、周金慧、丛晓蕾、张金震、金钊、杨宇辉、黄京平、袁媛、赵文	2019. 12. 10	2020. 10. 16
202	一种熊蜂繁育箱	ZL201921202621. 2	实用新型	李继莲、黄家兴、杨慧鹏、王刘豪、吴杰	2019. 7. 29	2020. 7. 3
203	一种测定蜜蜂空间记忆行为的盒子	ZL201920730633. 6	实用新型	刘永军、尹令虹、张永祥、刁青云	2019. 5. 21	2020. 1. 17
204	蜂王浆主蛋白1、2、3的快速纯化方法	ZL201910061845. 4	发明	霍新梅	2019. 1. 23	2020. 11. 27

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
205	一种识别高果糖浆掺假蜂蜜的方法	ZL201810439120. X	发明	薛晓锋、孙明辉、吴黎明、王凯、赵玲玲	2018. 5. 9	2020. 7. 7
206	高含量 2-异丙基苹果酸在松花粉真实性评价中的应用	ZL202010853509. 6	发明	杨术鹏、李熠、蔡冬梅、周金慧、杨宇晖、张金震	2020. 8. 24	2020. 12. 25
207	抗意蜂 MRJP1 的单克隆抗体及胶体金检测卡	ZL202010816910. 2	发明	杨术鹏、李熠、周金慧	2020. 8. 14	2020. 12. 25
208	木藜芦毒素 III 半抗原、人工抗原及其制备方法与应用	ZL202010780671. X	发明	杨术鹏、李熠、傅怡、张金震、周金慧、杨宇晖	2020. 8. 6	2020. 12. 25
209	一种黄酮类化合物作为玫瑰蜂花粉特征性标志物的应用	ZL202010695552. 4	发明	杨术鹏、李熠、张玉豪、张金震、周金慧、杨宇晖	2020. 7. 20	2020. 12. 25
210	一种鉴别杨树型蜂胶与杨树胶的方法	ZL201711383753. 5	发明	张红城、胡浩、乔江涛、孔令杰	2017. 12. 20	2020. 8. 18
211	钩吻生物碱作为有毒蜂蜜的生物标志物的应用	ZL201711000363. 5	发明	杨术鹏、李熠、周金慧、张金振、金玥、王鹏、赵文	2017. 10. 24	2020. 7. 7
212	雷公藤乙素作为有毒蜂蜜的生物标志物的应用	ZL201710939867. 7	发明	杨术鹏、李熠、周金慧、张金振、金玥、赵文	2017. 9. 30	2020. 6. 12
213	抗 MRJP4 的配对单克隆抗体、检测 MRJP4 的 ELISA 试剂盒和胶体金免疫试纸	ZL202010049812. 0	发明	胡菡、魏俏红、陈思、冯毛、孟丽峰、韩宾、房宇、马川、李建科	2020. 1. 16	2020. 12. 22

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
214	一个商业地熊蜂与野生地熊蜂的差异基因及其分子标记与应用	ZL202010977615.5	发明	苏龙、孙成	2020.9.17	2020.12.25
215	蜂群抗螨能力检测方法	ZL2019100847398	发明	陈晓、石巍、鲁鹏	2019.1.29	2021.1.5
216	一种液相色谱串联质谱定量检测中蜂蜜中 α -葡萄糖苷酶的方法	ZL201911368845.5	发明	杨术鹏、李熠、丛晓蕾、周金慧、张金震、金钥、黄京平、杨宇辉、袁媛、赵文	2019.12.26	2021.1.15
217	一种快速识别蜂蜜品种和掺假蜂蜜的方法	ZL201810462442.6	发明	薛晓锋、孙明辉、吴黎明、尹旭升、刘新迎、王凯、赵玲玲	2018.5.15	2021.1.15
218	基因及其应用	ZL201910227917.8	发明	刘之光、石巍、陈超、陈晓、郭海坤、王慧华	2016.1.27	2021.1.5
219	一种用于检测蜂王浆主蛋白4的试剂盒及检测方法	ZL202010301131.9	发明	杨术鹏、李熠、周金慧、丛晓蕾、张金震、杨宇辉、金玥、王鹏、赵文、黄京平	2020.4.16	2021.1.15
220	香豆素在蜜蜂抗病毒感染中的应用	ZL202010255727.X	发明	孙丽萍、张雪琦、李熠、杨术鹏、李继莲、侯春生、徐书法	2020.4.2	2021.3.23
221	腺苷在蜜蜂病毒感染防治中的应用	ZL202010255841.2	发明	孙丽萍、李继莲、张雪琦、侯春生、徐书法、杨术鹏、李熠	2020.4.2	2021.3.30

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
222	中华蜜蜂囊状幼虫病毒 RT-RPA 检测引物和探针及试剂盒	ZL202011203754.9	发明	侯春生、杨卅、袁春颖、邓炎春、赵红霞	2020.11.2	2021.4.6
223	一种基于液相色谱串联质谱检测小蜜蜂 MRJP1 的方法及其在鉴别小蜜蜂蜂蜜中的应用	ZL202011100678.9	发明	杨术鹏、李熠、傅怡、蔡冬梅、周金慧、杨宇晖	2020.10.15	2021.1.12
224	一种快速诊断蜜蜂丝状病毒试纸及其应用	ZL202011075938.1	发明	侯春生、邓炎春、杨大贺、杨卅	2020.10.10	2021.1.5
225	一种液相色谱串联质谱定量检测蜂毒肽的方法	ZL202011013552.8	发明	杨术鹏、李熠、蔡冬梅、傅怡、周金慧、杨宇晖	2020.9.24	2021.1.15
226	商业地熊蜂与野生地熊蜂的差异 INDEL 及其分子标记与应用	ZL202011013158.4	发明	孙成、苏龙	2020.9.24	2021.2.23
227	一种液相色谱串联质谱法检测大蜜蜂 MRJP1 及其在鉴别大蜜蜂蜂蜜真实性方面的应用	ZL202010937306.5	发明	杨术鹏、李熠、傅怡、蔡冬梅、周金慧、杨宇晖、张金震	2020.9.9	2021.1.15
228	一种液相色谱串联质谱法检测意蜂蜜和中蜂蜜中王浆主蛋白 5 的方法	ZL202010715105.0	发明	杨术鹏、李熠、丛晓蕾、张金震、周金慧、杨宇晖	2020.7.23	2021.1.15
229	甘草及其水提取物在防治蜂房蜜蜂球菌中的应用	ZL201811098093.0	发明	代平礼、王星、刘锋、阮琼、周婷、刘祖莲、王强、刁青云	2018.9.20	2021.2.9

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
230	一种封盖蜂蜜后熟装置	ZL202021968027.7	实用新型	方小明、毕延祥、王辉、彭文君、吴黎明、田文礼、高凌宇、薛晓锋、赵亚周、董捷、肖红伟、杨磊、童越敏、国占宝	2020.9.10	2021.4.6
231	一种新鲜花粉的即时干燥装置	ZL202021968872.4	实用新型	方小明、毕延祥、王辉、彭文君、田文礼、吴黎明、高凌宇、薛晓锋、赵亚周、董捷、肖红伟、童越敏、国占宝、高歌	2020.9.10	2021.4.6
232	一种用于测量蜜蜂嗅觉及味觉反应的辅助装置	ZL202021003475.3	实用新型	高晶 吴艳艳	2020.6.4	2021.1.22
233	一种精确测量蜜蜂爬行能力的轨道装置	ZL202021004303.8	实用新型	高晶、吴艳艳	2020.6.4	2021.1.22
234	三叶豆昔作为胡枝子蜜特征性标志物的应用	ZL202110310477.X	发明	赵柳微、任彩君、王凯、吴黎明、薛晓锋	2021.3.24	2021.6.18
235	一种半抗原及其在检测雷公藤乙素和雷公藤甲素方面的应用	ZL202010244574.9	发明	杨术鹏、李熠、周金慧、傅怡、张金震、金钥、杨宇辉、黄京平、袁媛、赵文	2020.3.31	2021.5.14
236	脯氨酸在蜜蜂病毒感染防治中的应用	ZL202010255788.6	发明	孙丽萍、侯春生、张雪琦、徐书法、李继莲、李熠、杨术鹏	2020.4.2	2021.4.13
237	一种鉴别蜂蜜中是否掺入油菜蜜的方法	ZL201811228425.2	发明	张红城、乔江涛	2018.10.22	2021.6.22

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
238	茜草在防治蜂房蜜蜂球菌中的应用	ZL201811097924. 2	发明	代平礼、刘锋、王星、刘祖莲、周婷、阮琼、刁青云、王强	2018. 9. 20	2021. 5. 28
239	一种冬蜜和乌桕蜜的分类方法	ZL201810607430. 8	发明	周金慧、李熠、王欣然、杨术鹏、张金振、金玥、赵文、黄京平、王鹏、袁媛	2018. 6. 13	2021. 6. 15
240	一种蜂花粉中农药残留的检测方法	ZL201810373005. 7	发明	赵柳微、梁馨文、吴黎明、薛晓锋、万正瑞	2018. 4. 24	2021. 6. 18
241	一种低温速冻装置及其速冻方法	ZL201810272360. 5	发明	方小明、彭文君、张吉喆、吴黎明、田文礼、高凌宇、赵亚周、韩胜明	2018. 3. 9	2021. 5. 4
242	双酯型乌头碱作为有毒蜂蜜的生物标志物及其在鉴别有毒蜂蜜中的应用	ZL201810072885. 4	发明	杨术鹏、关利娟、张金振、李熠、周金慧、金玥、袁媛、王鹏、赵文	2018. 1. 25	2021. 4. 20
243	一种分泌雷公藤甲素单克隆抗体的杂交瘤细胞株及其应用	ZL202110337326. 3	发明	杨术鹏、周金慧、李熠	2021. 3. 30	2021. 6. 29
244	一种抗蜜蜂麻痹病毒提取物及其制备方法	ZL2019109660870	发明	侯春生、邓帅、杨卅、刁青云、王新玲	2019. 10. 12	2021. 7. 13
245	一种提取蜜蜂访花视频片段的方法和装置	ZL201710944634. 6	发明	杨慧鹏、黄家兴、靳婷婷、罗术东、李继莲、吴杰	2017. 9. 30	2021. 7. 27

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
246	一种蜜蜂引诱剂及其应用和引诱蜜蜂对番茄花授粉的方法	ZL202010296770.0	发明	张红、张永军、周志勇、单双、黄欣蒸、丁桂玲、刘彦杰、安建东	2020.4.15	2021.8.17
247	一种夏枯草蜂蜜的鉴别方法	ZL201810643017.7	发明	王凯、吴黎明、梁馨文、薛晓锋	2018.6.21	2021.8.6
248	一种基于挥发性物质鉴别冬蜜和乌柏蜜的方法	ZL201810607157.9	发明	周金慧、李熠、王欣然、杨术鹏、张金振、金玥、赵文、黄京平、王鹏、袁媛	2018.6.13	2021.8.6
249	一种用于蜂王浆的冻存装置及其冻存方法	ZL201810273828.2	发明	方小明、彭文君、田文礼、吴黎明、高凌宇、赵亚周、肖红伟、韩胜明	2018.3.29	2021.8.6
250	用于生产成熟蜂蜜的蜂箱以及生产成熟蜂蜜的方法	ZL202010495418.X	发明	彭文君、吴黎明、方小明、薛晓锋、田文礼、王凯	2020.6.3	2021.8.31
251	一种 IAPV 感染性克隆的构建方法与应用	ZL201910966313.5	发明	侯春生、邓帅、杨卅、代平礼、吴艳艳、王强、刁青云	2019.10.12	2021.9.21
252	一种鉴别天然封盖成熟蜂蜜和热加工浓缩蜂蜜的方法	ZL201910047326.2	发明	吴黎明、薛晓锋、孙明辉、王凯	2019.1.18	2021.8.31
253	一种评价天然蜂花粉与酶法破壁蜂花粉致敏性的方法	ZL202110894683.X	发明	李强强、陶宇逍、尹舒婷、吴黎明、薛晓锋、王妙	2021.8.5	2021.10.22

序号	名称	专利号	专利类型	设计人	专利申请日	授权公告日
254	一种蜂花粉致敏蛋白的鉴定方法及应用	ZL202110732923.6	发明	李强强、吴黎明、薛晓锋、陶宇逍、尹舒婷	2021.6.30	2021.11.16
255	氨基酸对苯醌类化合物及其作为米团花黑色蜂蜜特征性标志物的应用	ZL202110725017.3	发明	薛晓锋、延莎、任彩君、王宣、田文礼、赵洪水、卢焕仙、王凯、吴黎明、赵柳微	2021.6.29	2021.11.9
256	蜂蜜花粉丸制备装置	ZL202011174942.3	实用新型	薛晓锋、方小明、吴黎明、彭文君、田文礼、王凯	2020.10.28	2021.11.5
257	一种蜂箱以及蜂群群势鉴定装置与方法	ZL2020107125910	发明	陈晓	2020.7.22	2021.11.5
258	一种防治中囊病的中药组合物	ZL202010244566.4	发明	孙丽萍、徐书法、张雪琦、侯春生、李熠	2020.3.31	2021.10.1
259	一种评估天然蜂花粉及发酵蜂花粉致敏性的方法	ZL202110733122.1	发明	李强强、吴黎明、陶宇逍、尹舒婷、薛晓锋、赵柳微	2021.6.30	2021.11.19
260	一种蜂用缓释型过氧乙酸消毒剂及其制备方法和应用	ZL201911176808.4	发明	吴黎明、齐素贞、王妙、赵柳微、薛晓锋、王凯	2019.11.26	2021.12.7
261	一种提高液相色谱纯化中蜂王浆主蛋白2和3产量的方法	ZL201910061877.4	发明	霍新梅	2019.1.23	2021.12.3

“十三五”以来授权软件著作权清单

序号	软件名称	批准时间	登记号	证书号
1.	全基因组水平上 DNA 缺失速率检测软件	2016. 06. 22	2016SR150817	软著登字第 1329434 号
2.	线粒体基因组突变梯度检测软件	2016. 10. 20	2016SR299428	软著登字第 1478045 号
3.	基因组范围内高效开发 SSR 分子标记软件	2016. 10. 20	2016SR299349	软著登字第 1477966 号
4.	高通量预测开放读码框软件	2016. 10. 20	2016SR299433	软著登字第 1478050 号
5.	蜜蜂蜂群消减数据分析与评估系统	2016. 01. 04	2016SR000471	软著登字第 1179087 号
6.	蜜蜂全基因组测序深度分析软件	2016. 01. 04	2016SR000244	软著登字第 1178860 号
7.	蜜蜂资源数据标准化系统	2016. 01. 04	2016SR000856	软著登字第 1179473 号
8.	蜜蜂数据采集系统辅助软件	2016. 09. 12	2016SR257792	软著登字第 1436409 号
9.	蜜蜂数据采集系统	2016. 09. 12	2016SR257825	软著登字第 1436442 号
10.	基于 DNA 条码的可容错序列分拣软件	2016. 09. 12	2016SR257798	软著登字第 1436415 号
11.	多态性串联重复序列发掘软件[简称： VTR-miner]V1.0	2017. 11. 2	2017SR601088	软著登字第 2186372 号

序号	软件名称	批准时间	登记号	证书号
12.	基因组中串联重复序列特征分析软件[简称: TR-profile]V1.0	2017.11.2	2017SR599084	软著登字第 2184368 号
13.	提取 BLAST 阳性结果侧翼序列软件[简称: BF-parser]V1.0	2017.11.2	2017SR601085	软著登字第 2186369 号
14.	熊蜂基因组中 DNA 缺失速率检测软件[简称: BG-DLRD]V1.0	2017.11.3	2017SR602874	软著登字第 2188158 号
15.	蜜蜂授粉服务软件(ANDROID 版) [简称: 蜜蜂授粉] V1.0	2017.11.6	2017SR605823	软著登字第 2191107 号
16.	蜜蜂授粉服务—IOS 版软件 [简称: 蜜蜂授粉] V1.0	2017.8.24	2017SR605823	软著登字第 2053073 号
17.	蜜蜂授粉服务软件(SERVER 版) [简称: 蜜蜂授粉] V1.0	2017.11.9	2017SR4677892	软著登字第 2053073 号
18.	全基因组编码区序列提取及翻译软件[简称: 编码区序列提取及翻译软件]V1.0	2017.10.20	2017SR578845	软著登字第 2164129 号
19.	基因组重测序单核苷酸多态位点替换软件[简称: 单核苷酸多态位点替换软件]V1.0	2017.11.17	2017SR632674	软著登字第 2217958 号
20.	蜜蜂访花视频自动检测提取软件[简称: 蜜蜂访花视频筛选]V1.0	2017.9.26	2017SR546020	软著登字第 2131304 号

序号	软件名称	批准时间	登记号	证书号
21.	昆虫访花视频人工标注软件[简称昆虫标注]V1.0	2017. 11. 15	2017SR625770	软著登字第 2211054 号
22.	中国有毒蜜粉源植物信息导航系统[简称:有毒蜜源系统]V1.0	2017. 11. 24	2017SR647473	软著登字第 2232757 号
23.	中国主要蜜粉源植物信息系统[简称:中国主要蜜源系统]V1.0	2017. 11. 23	2017SR643467	软著登字第 2228751 号
24.	His-tagged 蛋白纯化实验辅助计算软件[简称:His-tagged 蛋白纯化计算器]V1.0	2017. 11. 9	2017SR613895	软著登字第 2199179 号
25.	亚洲玉米螟半人工饲料配制计算软件[简称:ABC 饲料计算器]V1.0	2017. 11. 2	2017SR601836	软著登字第 2187120 号
26.	Luria-Bertani 培养基配制计算软件[简称:LB 培养基配方计算器]V1.0	2017. 11. 2	2017SR601838	软著登字第 2187122 号
27.	荧光定量 PCR 反应试剂计算软件[简称:qPCR 计算器]V1.0	2017. 11. 9	2017SR616102	软著登字第 2201386 号
28.	分子实验室常用缓冲液配制计算软件[简称:缓冲液配置计算器]V1.0	2017. 11. 9	2017SR613882	软著登字第 2199166 号
29.	原核表达蛋白质可溶性分析试验辅助计算软件[简称:可溶性分析实验辅助计算器]V1.0	2017. 11. 9	2017SR616224	软著登字第 2201508 号
30.	聚丙烯酰胺凝胶配制计算软件[简称:SDS-PAGE 凝胶配置计算器]V1.0	2017. 11. 9	2017SR616025	软著登字第 2201309 号
31.	快速考马斯亮蓝染色试剂配制计算软件[简称:快速考染色试剂配制计算器]V1.0	2017. 11. 9	2017SR616106	软著登字第 2201390 号

序号	软件名称	批准时间	登记号	证书号
32.	载体连接体系计算软件[简称:载体连接体系计算器]V1.0	2017.11.2	2017SR601839	软著登字第 2187123 号
33.	快速免染丙烯酰胺凝胶配制计算软件[简称:快速 SDS-PAGE 凝胶计算器]V1.0	2017.11.2	2017SR601837	软著登字第 2187121 号
34.	昆虫过冷却点温度测定软件[简称:SCP 测定软件]V1.0	2017.11.9	2017SR613888	软著登字第 2199172 号
35.	DNA 特征序列提取软件	2017.11.16	2017SR629913	软著登字第 2215197
36.	等位基因频谱(SFS)计算软件[简称:SFScalc]V1.0	2017.11.16	2017SR629911	软著登字第 2215195
37.	动物群体特异性选择信号检测分析系统 V1.0	2017.11.16	2017SR629912	软著登字第 2215196 号
38.	蜜蜂病敌害诊断系统 v1.0	2017.10.26	2017SR589116	软著登字第 2174400 号
39.	蜜蜂病原实验信息系统 v1.0	2017.10.26	2017SR589224	软著登字第 2174508 号
40.	蜜蜂科普导览系统安卓版 v1.0	2017.10.26	2017SR589124	软著登字第 2174408 号
41.	杀菌剂与蜜蜂风险信息查询系统[简称:杀菌剂风险信息查询系统]V1.0	2019.1.9	2019SR0028989	软著登字第 3449746 号
42.	除草剂与蜜蜂风险信息查询系统[简称:除草剂风险信息查询系统]V1.0	2019.1.9	2019SR0028982	软著登字第 3449739 号
43.	杀虫剂与蜜蜂风险信息查询系统[简称:杀虫剂风险信息查询系统]V1.0	2019.1.9	2019SR0028984	软著登字第 3449741 号

序号	软件名称	批准时间	登记号	证书号
44.	蜜蜂幼虫饲养管理系统	2018. 11. 27	2018SR946674	软著登字第 3275769 号
45.	蜜蜂辅助授粉工作平台	2018. 11. 27	2018SR945936	软著登字第 3275031 号
46.	基因组滑动窗口辅助软件	2018. 7. 12	2018SR778748	软著登字第 3107843 号
47.	PED 文件工具软件	2018. 11. 12	2018SR901704	软著登字第 3230799 号
48.	蜜蜂数据采集系统 V2.0	2018. 1. 10	2018SR022634	软著登字第 2351729 号
49.	动物群体间基因渗入检测分析系统	2018. 9. 26	2018SR778736	软著登字第 3107831 号
50.	动物群体间全基因组选择信号检测分析系统	2018. 9. 26	2018SR778742	软著登字第 3107837 号
51.	信息检索工具软件	2018. 11. 13	2018SR905415	软著登字第 3234510 号
52.	蜜蜂移动数据采集软件	2018. 7. 18	2018SR547307	软著登字第 2876402 号
53.	蜜蜂遗传评估系统软件	2018. 10. 29	2018SR860212	软著登字第 3189307 号
54.	中红外光谱法快速预测蜂蜜品种软件 V1.0	2018. 08. 06	2018SR619529	软著登记第 2948624 号
55.	DNA 转座子自动鉴定软件[简称:DNATE-miner]1.0	2018. 10. 30	2018SR869105	软著登字第 3198200 号
56.	ATCG 含量检测软件	2018. 10. 30	2018SR869111	软著登字第 3198206 号
57.	参考基因组位点查询软件	2018. 10. 30	2018SR869107	软著登字第 3198202 号
58.	全基因组水平上提取内含子序列软件	2018. 10. 30	2018SR869096	软著登字第 3198191 号
59.	昆虫宏基因组序列抗性基因预测统计软件	2018. 9. 28	2018SR786588	软著登字第 3115683 号
60.	昆虫宏基因组序列功能富集分析软件	2018. 9. 27	2018SR782543	软著登字第 3111638 号
61.	昆虫宏基因组功能差异物种及功能分析软件	2018. 9. 27	2018SR785191	软著登字第 3114286 号
62.	昆虫宏基因组组装序预测及去冗余软件	2018. 9. 27	2018SR784972	软著登字第 3114067 号
63.	昆虫宏基因组基于参考基因集的物种聚类软件	2018. 9. 27	2018SR784965	软著登字第 3114060 号
64.	昆虫宏基因组序列主要数据库注释软件	2018. 9. 27	2018SR784939	软著登字第 3114034 号
65.	昆虫宏基因组功能物种关联分析软件	2018. 9. 27	2018SR784756	软著登记第 3113851 号
66.	昆虫宏基因组过滤及优化组装软件	2018. 9. 27	2018SR784747	软著登记第 3113842 号

序号	软件名称	批准时间	登记号	证书号
67.	农科院蜜蜂微孢子虫病诊断及信息采集系统 V1.0	2018.5.14	2018SR331942	软著登字第 2661037 号
68.	农科院蜜蜂武氏蜂盾螨诊断及信息采集系统 V1.0	2018.5.14	2018SR333098	软著登字第 2662193 号
69.	农科院蜜蜂美洲幼虫腐臭病诊断及信息采集系统	2018.5.14	2018SR333110	软著登字第 2662205 号
70.	农科院蜜蜂欧洲幼虫腐臭病诊断及信息采集系统	2018.5.14	2018SR331495	软著登字第 2660590 号
71.	蜂箱温湿度在线监测系统 V1.0	2018.12.4	2018SR973300	软著登字第 3302395 号
72.	蜜蜂螨害在线监测系统 V1.0	2018.8.14	2018SR646347	软著登字第 2975442 号
73.	电生理实验中小动物心电信号处理软件	2018.5.31	2018SR403990	软著登字第 2733085 号
74.	视觉神经电生理数据处理软件	2018.6.1	2018SR406753	软著登字第 2735848 号
75.	电生理实验常用溶液配比软件	2018.7.4	2018SR513139	软著登字第 2842234 号
76.	气体流量自动控制软件	2018.7.4	2018SR513176	软著登字第 2842271 号
77.	神经电生理视觉刺激软件	2018.6.1	2018SR406632	软著登字第 2735727 号
78.	昆虫行为学观测分析软件	2018.7.4	2018SR513392	软著登字第 2842487 号
79.	神经信号处理中时间动态分析软件	2018.7.4	2018SR513679	软著登字第 2842774 号
80.	蜜蜂病害防治技术交流 APP 软件 V1.0	2018.4.3	2018SR228330	软著登字第 2557426 号
81.	蜂群视频记录及分析软件 V1.0	2018.7.26	2018SR586616	软著登字第 2915711 号
82.	蜂病症状自助分析及用药查询软件 V1.0	2018.7.26	2018SR586606	软著登字第 2915701 号
83.	蜂病相关产品自助下单软件 V1.0	2018.7.26	2018SR586674	软著登字第 2915769 号
84.	蜂病分类及自助查询软件 V1.0	2018.7.26	2018SR589485	软著登字第 2918580 号
85.	蜂病诊断结果自助查询及分析软件 V1.0	2018.7.26	2018SR589503	软著登字第 2918598 号
86.	蜂病相关产品出入库软件 V1.0	2018.7.26	2018SR589471	软著登字第 2918566 号
87.	蜂病信息发布及查询软件 V1.0	2018.7.26	2018SR589494	软著登字第 2918589 号
88.	蜜蜂个体视频记录及分析软件 V1.0	2018.7.26	2018SR590440	软著登字第 2919535 号
89.	蜜源植物分布及花期追踪查询软件 V1.0	2019.5.8	2019SR0438814	软著登字第 3859571 号

序号	软件名称	批准时间	登记号	证书号
90.	蜜蜂准用药名称及限量查询软件 V1.0	2019.5.8	2019SR0438834	软著登字第 3859591 号
91.	14-3-3 结合蛋白 motif 快速扫描分析软件 V1.0	2019.5.7	2019SR0435523	软著登字第 3856280 号
92.	蜜蜂幼虫生长记录视频及分析软件 V1.0	2019.5.7	2019SR0435688	软著登字第 3856445 号
93.	蜂产品药物残留及常规指标查询软件 V1.0	2019.5.8	2019SR0439805	软著登字第 3860562 号
94.	Hoglands 培养液制备配比计算软件	2019.5.7	2019SR0436407	软著登字第 3857164 号
95.	荧光成像中细胞自动计数软件 V1.0	2019.6.18	2019SR0624101	软著登字第 4044858 号
96.	气体浓度检测软件 V1.0	2019.6.18	2019SR0624110	软著登字第 4044867 号
97.	蜜蜂资源动态监控数据分析软件 V1.0	2019.11.11	2019SR1138103	软著登字第 4558860 号
98.	蜜蜂采集向日葵行为自动识别分析软件 V1.0	2019.11.4	2019SR1112768	软著登字第 4533525 号
99.	昆虫宏基因组肠型分类工具软件 V1.0	2019.8.27	2019SR0886108	软著登字第 4306865 号
100.	昆虫宏转录组分析软件 V1.0	2019.8.27	2019SR0886104	软著登字第 4306861 号
101.	昆虫跨物种宏基因聚类软件 V1.0	2019.8.27	2019SR0896333	软著登字第 4317090 号
102.	动物线粒体基因组的蛋白编码基因序列提取软件	2019.7.12	2019SR0721159	软著登字第 4141916 号
103.	动物线粒体基因组的转运 RNA 序列提取软件 V1.0	2019.7.12	2019SR0720956	软著登字第 4141713 号
104.	基因序列批量拼接软件 V1.0	2019.7.12	2019SR0720851	软著登字第 4141608 号
105.	基于氨基酸序列的核酸序列比对系统 V1.0	2019.7.12	2019SR0721120	软著登字第 4141877 号
106.	特定位点序列的批量提取软件 V1.0	2019.7.12	2019SR0721205	软著登字第 4141962 号
107.	DNA 片段与载体连接反应中的体积计算软件 V1.0	2019.5.17	2019SR0479360	软著登字第 3900117 号
108.	蛋白样品酶解反应中样品体积和溶液体积计算软	2019.5.17	2019SR0478348	软著登字第 3899105 号

序号	软件名称	批准时间	登记号	证书号
	件 V1.0			
109.	质谱上样时所需肽段样品体积和溶液体积计算软件 V1.0	2019.5.17	2019SR0478372	软著登字第 3899129 号
110.	配制 LB 液体培养基各组分质量的计算软件 V1.0	2019.5.17	2019SR0478340	软著登字第 3899097 号
111.	配制 LB 固体培养基各组分质量的计算软件	2019.5.17	2019SR0478298	软著登字第 3899097 号
112.	蛋白质样品裂解缓冲液各组分的计算软件 V1.0	2019.5.17	2019SR0478276	软著登字第 3899033 号
113.	蜂花粉兽药残留检测 APP[简称:蜂花粉兽残 APP]V1.0	2019.8.20	2019SR0862025	软著登字第 4282782 号
114.	授粉熊蜂室内繁育饲料配置计算软件[简称:授粉熊蜂室内繁育饲料配置计算器]V1.0	2019.12.3	2019SR1267202	软著登字第 4687959 号
115.	授粉熊蜂蜂群使用量计算软件[简称:授粉熊蜂蜂群使用量计算器]V1.0	2019.12.3	2019SR1267232	软著登字第 4687989 号
116.	蜜蜂幼虫饲养管理 APP	2019.2.13	2019SR0137560	软著登字第 3558317 号
117.	蜜蜂辅助授粉移动工作平台	2019.2.13	2019SR0137562	软著登字第 3558319 号
118.	蜜蜂蜂箱环境监测数据采集系统	2019.5.16	2019SR0469961	软著登字第 3890718 号
119.	蜜蜂蜂箱环境监测 WEB 管理系统	2019.5.17	2019SR0482409	软著登字第 3903166 号
120.	蜜蜂蜂箱环境监测 APP	2019.5.21	2019SR0494833	软著登字第 3915590 号
121.	蜂产品认证溯源管理系统	2019.5.21	2019SR0492664	软著登字第 3913421 号

序号	软件名称	批准时间	登记号	证书号
122.	蜂蜜兽药残留检测分析系统	2019. 7. 4	2019SR0689577	软著登字第 4110334 号
123.	蜂蜜兽药残留检测 APP	2019. 7. 4	2019SR0689567	软著登字第 4110324 号
124.	蜂蜜农药残留检测分析系统	2019. 7. 31	2019SR0794740	软著登字第 4215497 号
125.	蜂蜜农药残留检测 APP	2019. 7. 31	2019SR0794747	软著登字第 4215504 号
126.	蜂王浆兽药残留检测分析系统	2019. 10. 11	2019SR1028673	软著登字第 4449430 号
127.	蜂王浆农药残留检测分析系统	2019. 11. 6	2019SR1120986	软著登字第 4541743 号
128.	蜂王浆农药残留检测 APP	2019. 11. 6	2019SR1120979	软著登字第 4541736 号
129.	蜂花粉兽药残留检测分析系统	2019. 9. 10	2019SR0941236	软著登字第 4361993 号
130.	蜂花粉农药残留检测分析系统	2019. 9. 24	2019SR0990029	软著登字第 4410786 号
131.	蜂花粉农药残留检测 APP	2019. 9. 24	2019SR0990031	软著登字第 4410788 号
132.	蜂胶兽药残留检测 APP	2019. 11. 15	2019SR1156810	软著登字第 4577567 号
133.	蜂胶兽药残留检测分析系统	2019. 11. 15	2019SR1156963	软著登字第 4577720 号
134.	蜂胶农药残留检测分析系统	2019. 11. 8	2019SR1130340	软著登字第 4551097 号
135.	蜂胶农药残留检测 APP	2019. 11. 8	2019SR1130349	软著登字第 4551106 号
136.	蜂王浆兽药残留检测 APP	2019. 9. 30	2019SR1011745	软著登字第 4432502 号
137.	基因组互补窗口生成软件	2021. 1. 18	2021SR0088949	软著登字第 6813266 号
138.	昆虫访花视频人工标注软件	2020. 11. 16	2020SR1585302	软著登字第 6386274 号
139.	蜂产品质量等级鉴定管理系统	2020. 12. 28	2020SR1901360	软著登字第 6706489 号
140.	智慧蜂场系统[简称：蜂场管理]V1.0	2021. 1. 5	2021SR0011961	软著登字第 6740068 号