

DOI: 10.13376/j.cblls/2019155

文章编号: 1004-0374(2019)12-1380-03

## 国家自然科学基金委员会生命科学部 2019年度优秀青年科学基金项目

申请项目名称	申请人	依托单位
病毒进化和多样性	韩管助	南京师范大学
链霉菌次级代谢调控机制和高产策略	王为善	中国科学院微生物研究所
营养调控肠道微生物组改善代谢性疾病	张晨虹	上海交通大学
病毒感染与宿主互作	徐可	武汉大学
植物信号转导	徐娟	浙江大学
细胞壁高级结构与功能研究	张保才	中国科学院遗传与发育生物学研究所
水稻氮信号调控网络解析	胡斌	中国科学院遗传与发育生物学研究所
盐生植物的耐盐机制	张衡	中国科学院上海生命科学研究院
植物激素调控与环境适应性	胡彦如	中国科学院西双版纳热带植物园
哺乳动物的趋同演化	刘振	中国科学院昆明动物研究所
昆虫翅发育机制研究	周紫章	山东农业大学
昆虫系统分类学	李虎	中国农业大学
扇形游仆虫接合生殖期间的基因组重组研究	高凤	中国海洋大学
进化功能基因组学	钱文峰	中国科学院遗传与发育生物学研究所
核酸修饰与基因调控	骆观正	中山大学
组蛋白修饰识别机制与功能	李元元	清华大学
RNA修饰	韩大力	中国科学院北京基因组研究所
微管细胞骨架生物学	梁鑫	清华大学
piRNA的功能和作用机制	张冬雷	华中科技大学
小分子诱导细胞重编程	赵扬	北京大学
抗病毒天然免疫信号转导与代谢调控	胡明明	武汉大学
小鼠早期胚胎发育的表观修饰重塑	高亚威	同济大学
造血发育调控	张译月	华南理工大学
肠道和肠癌干细胞的微环境	朱平平	郑州大学
糖代谢与肿瘤免疫	邹强	上海交通大学
分子神经生物学	周涛	中国科学院深圳先进技术研究院
神经科学	彭勃	中国科学院深圳先进技术研究院
本能行为的神经基础	许晓鸿	中国科学院上海生命科学研究院
应激与奖赏神经环路	胡霁	上海科技大学
光信息与非成像功能调控	任超然	暨南大学
神经生物学	崔一卉	浙江大学
遗传谱系示踪与组织再生	何灵娟	中国科学院上海生命科学研究院
骨骼肌代谢重塑与疾病	甘振继	南京大学
AMPK的时空调控及其生理功能研究	张宸崧	厦门大学
复杂生物大分子复合物的高分辨冷冻电镜结构研究	王雪娟	中国科学技术大学
真核生物DNA复制过程的结构生物学研究	李宁宁	北京大学
病原与宿主相互作用	高璞	中国科学院生物物理研究所

蛋白质的相互作用和翻译后修饰	庄 敏	上海科技大学
RNA生成与加工	周 宇	武汉大学
骨科植入材料表/界面调控	王怀雨	中国科学院深圳先进技术研究院
组织修复与再生材料	屈 雪	华东理工大学
生物材料和纳米载药系统	梅 林	中山大学
肌组织工程	王乐禹	南方医科大学
靶向纳米递送系统	黄容琴	复旦大学
纳米材料在神经精神类疾病中的生物效应	薛 雪	南开大学
合成生物学新技术、新方法与新应用	王 金	上海师范大学
代谢合成生物学	江会锋	中国科学院天津工业生物技术研究所
基因编辑	左二伟	中国农业科学院农业基因组研究所
单细胞技术	韩晓平	浙江大学
翼手目动物行为生态与保护	江廷磊	东北师范大学
生物多样性维持机制	刘徐兵	中山大学
森林生态学	岳 楷	福建师范大学
全球变化与生态系统响应	胡中民	华南师范大学
土壤碳动态及其调控机制	陈蕾伊	中国科学院植物研究所
森林信息学	曹 林	南京林业大学
木材结构解析与高效利用	陈文帅	东北林业大学
木材纳米结构解译及功能化	卿 彦	中南林业科技大学
林木抗逆分子机制研究	孟 冬	北京林业大学
森林土壤学	杨 凯	中国科学院沈阳应用生态研究所
森林恢复	张克荣	中国科学院武汉植物园
林木进化基因组学	马 涛	四川大学
土壤种子库与草地生态系统恢复	马妙君	兰州大学
农业农药残留信息感知	平建峰	浙江大学
小麦抗低温生理生态	李向楠	中国科学院东北地理与农业生态研究所
水稻基因组学与分子育种	谢为博	华中农业大学
水稻产量和抗病的平衡机制	王 静	四川农业大学
麦类作物遗传育种学	辛明明	中国农业大学
玉米株型建成分子机制研究	李 林	华中农业大学
棉花基因组学与纤维品质改良	王茂军	华中农业大学
食品酶资源利用	江 凌	南京工业大学
乳酸菌资源开发的组学基础研究	张文羿	内蒙古农业大学
水产食品加工的生物学基础	毛相朝	中国海洋大学
食品酶与食品酶工程	沐万孟	江南大学
生防细菌与赤霉病菌互作机制研究	陈 云	浙江大学
植物真菌病害	张 杰	中国科学院微生物研究所
蔬菜器官形成和发育的遗传基础与分子机制	杨学勇	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
茶树( <i>Camellia sinensis</i> )次生代谢与调控	杨子银	中国科学院华南植物园
设施蔬菜自噬与抗逆调控	周 杰	浙江大学
单胃动物营养	任文凯	华南农业大学
反刍家畜瘤胃氢代谢与甲烷减排	王 敏	中国科学院亚热带农业生态研究所
兽医流行病学	粟 硕	南京农业大学
动物流感病毒基因演化与感染机制	蒲 娟	中国农业大学
兽医药理学	朱 奎	中国农业大学
龟鳖类性别决定和分化的调控机制	葛楚天	浙江万里学院
鱼类遗传育种学	罗大极	中国科学院水生生物研究所

---

淡水鱼营养与健康养殖	冯 琳	四川农业大学
病毒生态及演化	林赞育	香港大学
生物信息学	王吉光	香港科技大学
睡眠和情绪记忆调控	胡晓晴	香港大学
陆地生态系统生态与多尺度高光谱遥感	吴 锦	香港大学