DOI: 10.13376/j.cbls/2017171

文章编号: 1004-0374(2017)12-1388-01

## 国家自然科学基金委员会生命科学部 2017年度重点国际合作研究项目

## 项目名称

DNA G4和i-motif高级结构对昆虫基因表达的表观遗传调控 受体激酶RLK68及RLK165调控拟南芥侧根发育的分子机制

初级感觉神经元兴奋性:周围神经损伤与脊髓背侧损伤后疼痛与修复 的共同调控因素

狂犬病病毒调节血脑屏障打开机制研究

PAG基因家族功能及其在锥虫分化中的作用

肿瘤高置信基因组突变分析方法学研究和优化

人多能干细胞向功能T细胞定向分化的机制研究

蜥蜴响应气候变暖的纬度变异: 行为生理机制及种群动态预测

马铃薯Y病毒监测预警及防治的分子基础

小麦渐渗系遗传变异规律及农艺性状基因鉴定

动物戊型肝炎病毒跨种属感染、复制及致病的分子机制

中国不同民族人群肠道内乳酸菌和双歧杆菌的生物多样性研究

抗溃疡病柑橘种质的抗性遗传学评价及分子鉴定

环内过氧桥新酶FtmOx1的新功能解析

NLR受体PigmR对稻瘟病菌的识别与广谱抗病分子机制

河流生态系统结构和功能对流域土地利用和水体营养元素变化的响应

蛋白质翻译后修饰在双生病毒与植物互作中的作用机制

DNA 磷硫酰化修饰与 tRNA 硫修饰相关性研究

蔷薇目全球多样化时空格局重建

## 申请人 依托单位

冯启理 华南师范大学

黎 家 兰州大学

王 韵 北京大学

傅振芳 华中农业大学

伦照荣 中山大学

石乐明 复旦大学

赵同标 中国科学院动物研究所

杜卫国 中国科学院动物研究所

李向东 山东农业大学

夏光敏 山东大学

周恩民 西北农林科技大学

张和平 内蒙古农业大学

邓子牛 湖南农业大学

张立新 华东理工大学

何祖华 中国科学院上海生命科学研究院

张全发 中国科学院武汉植物园

周雪平 中国农业科学院植物保护研究所

王连荣 武汉大学

伊廷双 中国科学院昆明植物研究所