

DOI: 10.13376/j.cblls/2019163

文章编号: 1004-0374(2019)12-1392-02

国家自然科学基金委员会生命科学部 2019年度NSFC-联合项目

申请项目名称	项目名称	申请人	依托单位
EEID: U.S.-China: 过去的教训——病原体入侵梯度下宿主存活的综合驱动力研究	NSFC-NSF项目 (中美)	冯江	东北师范大学
Dimensions合作研究项目: 古老纤毛虫草履虫的全球生物多样性模式	NSFC-NSF项目 (中美)	龙红岸	中国海洋大学
Dimensions合作研究项目: 羽虱的生命乐章-雀形目鸟类-羽虱-细菌共生关系的维持机制	NSFC-NSF项目 (中美)	邹发生	广东省生物资源应用研究所
两个核心生长调节因子的下游分子途径研究	NSFC-FWO(中比)	李云海	中国科学院遗传与发育生物学研究所
结合多组学和新兴技术开展基于知识驱动的玉米产量遗传改良	NSFC-VR(中瑞)	严建兵	华中农业大学
利用大规模深度杂交系群体解析影响鸡生长性状基因的遗传、互作、网络调控及其遗传评估的育种应用	NSFC-VR(中瑞)	胡晓湘	中国农业大学
生物技术制备低分子量肝素的新方法研究	NSFC-VR(中瑞)	吕永琴	北京化工大学
子宫内膜干细胞自体移植治疗女性不孕新技术的建立及临床应用	NSFC-VR(中瑞)	刘为敏	香港大学深圳医院
木质纤维素生产手性乳酸的生物合成路径与抗逆机制研究	NSFC-VR(中瑞)	鲍杰	华东理工大学
苜蓿异喹啉类生物碱细胞工厂构建	NSFC-NCN项目 (中波)	黄璐琦	中国中医科学院
产油微藻LPCAT在正向和逆向反应中的底物特异性及其参与磷脂酰胆碱“酰基编辑”(acyl editing)的功能研究	NSFC-NCN项目 (中波)	龚阳敏	中国农业科学院油料作物研究所
解析哺乳动物DNA维持性甲基化: 保真度、时机和新调控因子	NSFC-NCN项目 (中波)	翁杰敏	华东师范大学
表皮细胞形态建立的生物力学调控研究	NSFC-NCN项目 (中波)	田彩环	中国科学院遗传与发育生物学研究所
Th17/Treg免疫平衡调控抗肿瘤免疫疾病的新策略研究	NSFC-NCN项目 (中波)	李斌	上海交通大学
土壤微食物网对产 β -葡萄糖苷酶菌群的调控机制及其对气候变暖和干旱的响应: 波兰南部和中国西南云杉人工纯林及混交林的比较研究	NSFC-NCN项目 (中波)	潘开文	中国科学院成都生物研究所
宿主-病原相互作用下的动物流感病毒进化: 病毒适应性、毒力及其介导的宿主免疫反应的分子基础研究	NSFC-NCN项目 (中波)	朱启运	中国农业科学院兰州兽医研究所
塑料解聚及资源化微生物菌群的人工构建	NSFC-EU项目 (中欧)	祁庆生	山东大学
合成塑料降解微生物的发掘及关键解聚酶的鉴定	NSFC-EU项目 (中欧)	杨宇	北京理工大学
合成塑料解聚酶的人工设计与定向进化	NSFC-EU项目 (中欧)	唐双焱	中国科学院微生物研究所

塑料微生物降解途径解析及关键元件的挖掘与改造	NSFC-EU项目 (中欧)	姜 岷	南京工业大学
混合塑料高效降解混菌/多酶体系的构建与功能调控	NSFC-EU项目 (中欧)	陈必强	北京化工大学
塑料降解物的高值化炼制途径设计与利用策略	NSFC-EU项目 (中欧)	吴 琼	清华大学
盐生草本植物毛状体泌盐的分子基础和信号调控机制研究	NSFC-PSF (中巴)	sergey Shabala	佛山科学技术学院
中巴鞘翅目昆虫智能辨识创新示范平台的合作研发	NSFC-PSF (中巴)	白 明	中国科学院动物研究所
超声联合纳米技术改善前列腺癌疗效的研究	NSFC-PSF(中巴)	戴志飞	北京大学
减负增效超分子抗肿瘤纳米药物	NSFC-PSF(中巴)	郭东升	南开大学
多组学策略解析结肠癌化疗耐药相关生物标志物及分子机制	NSFC-PSF(中巴)	梁淑芳	四川大学
全球变化背景下生物质能在新兴经济体国家的可持续发展: 现状、认知、响应和管理	NSFC-PSF(中巴)	於世为	中国地质大学(武汉)
小麦抗病基因定位克隆及种质创新	NSFC-PSF(中巴)	夏先春	中国农业科学院作物科学研究所
建立在油菜核心种质群体基因组结构变异分析基础上的干旱、盐渍耐性与籽粒特殊营养品质性状的遗传调控研究及特异基因的发掘	NSFC-PSF(中巴)	蒋立希	浙江大学
中巴奶牛金葡萄菌乳房炎抗性的代间传递分析及抗性基因功能验证	NSFC-PSF(中巴)	俞 英	中国农业大学