

组别	序号	项目名称	负责人	院系
理科1组	1	一种远红光调控的人工定制化细胞用于糖尿病治疗的研究	邵佳伟	生命科学学院
	2	南亚顶鳞苔遗传多样性和亲缘地理学研究	孙莉玮	生命科学学院
	3	金属蛋白酶Adams18在肺发育中的作用及其分子调控机制研究	陆甜甜	生命科学学院
	4	南海近岸海域浮游动物休眠卵条形码鉴定及其生态格局研究	任旭阳	生命科学学院
	5	CO2响应的可注射型超分子水凝胶	郑威	化学与分子工程学院
	6	表面增强拉曼用于细胞中端粒酶活性的检测	冯恩铎	化学与分子工程学院
	7	近红外Ag2S量子点的高效合成及生物传感和成像研究	丁彩萍	化学与分子工程学院
	8	城市河网沉积物氨氮微生物产生与去除机理及其生态环境意义研究	林贤彪	地理学院
	9	城市极端水灾风险分析及韧性承洪研究	费茉莉	地理学院
	10	长江三角洲埋藏风尘黄土石英颗粒特征及其成因意义	吴超	地理学院
	11	利用多源数据融合实现驾驶行为安全性分析	朱延冰	地理学院
	12	机器学习在社会经济指标遥感估算方面的应用	邓顺强	地理学院
	13	高中生地理学科核心素养的评价研究——以地理实践力为例	周维国	地理学院
	14	基于视频序列的淤泥质海岸带实时监控平台	湛玉剑	河口海岸研究院
	15	微塑料表面附着生物DNA提取方法研究	江沛霖	河口海岸研究院
理科2组	1	基于海量文本的知识图谱构建算法研究	汪诚愚	计软学院（软件）
	2	基于多传感器与RSS融合的室内定位方法研究	毋杰	计软学院（软件）
	3	融合社会属性的老人ICT使用行为分析与交互设计研究	王美红	计算机科学技术系
	4	基于深度学习的评论属性情感分类系统	王飞翔	计算机科学技术系
	5	基于虚拟现实的火灾应急疏散系统	谷陶	计软学院（软件）
	6	基于FPGA的多摄像头同步显示系统	魏心玥	信息科学技术学院
	7	远程智能感知助老健康管理系统	庞雨欣	信息科学技术学院
	8	高速电路板智能制造辅助测试系统	傅雨晴	信息科学技术学院
	9	基于低温等离子体多参数空气监测净化研究	李 佳	信息科学技术学院
	10	基于分子高光谱成像的肝纤维化定量分析方法研究	王 倩	信息科学技术学院
	11	基于摄像头的人体体征实时测量系统	刘 茜	信息科学技术学院
	12	基于矢量控制的无刷直流电机精密控制	肖志睿	信息科学技术学院
	13	图的消圈数及相关问题研究	杨 超	数学系
	14	群体社会性注意的认知加工过程与神经机制	周晨	心理与认知科学学院
	15	奖惩情境如何影响工作记忆精度	孙玉荣	心理与认知科学学院
	16	经济博弈中人际信任的神经基础	朱玉娇	心理与认知科学学院
	17	利用厨余垃圾发酵废弃物沼渣修复铬污染的机理研究	韩卉	生态与环境科学学院
	18	植物对大气汞的吸附与吸收机制研究	武婧轩	生态与环境科学学院
	19	黑臭河道泥水界面内源硫对氮营养盐削减的影响作用与协同调控	朱瑾	生态与环境科学学院
	20	石墨烯/碳纳米管负载的铁氧化物对有机砷的原位降解-吸附研究	苏珊珊	生态与环境科学学院
	21	拟除虫菊酯在热带爪蟾胚胎的富集代谢及对映体选择性毒性研究	牛芳	生态与环境科学学院

	22	酯基功能化离子液体作为分散液液微萃取剂预富集检测有机磷农药残留	卢定坤	生态与环境科学学院
--	----	---------------------------------	-----	-----------