

附件 1

2020 年应归档的 2019 年结题科研项目清单

项目类别	院系	负责人	项目名称	课题编号	校内编号
国家科技重大专项、重点研发计划项目	航院	冯雪	可延展柔性无机光子/电子集成器件的基础研究	2015CB351900	20151970135
	计算机系	朱文武	面向城市管理的三元空间大数据计算理论与方法	2015CB352300	20151970252
	计算机系	李国良	大数据群体计算的基础理论与关键技术	2015CB358700	20151970155
	材料学院	南策文	高储能密度无机电介质材料的关键问题	2015CB654600	20151970105/ 20151970080
	生命学院	颜宁	真核生物跨膜运输蛋白的结构与机理研究	2015CB910100	20151970204/ 20151970145
	物理系	王亚愚	宏观量子态的表面与界面调控	2015CB921000	20151970215/ 20191970248
	物理系	于浦	过渡金属氧化物薄膜及相关异质界面电磁特性的量子调控	2015CB921700	20151970495
	材料学院	伍晖	柔性能源存储纳米材料中的关键科学问题	2015CB932500	20151970112
	医学院	吴励	肠道黏膜免疫系统发育及其相关疾病的调控机制	2015CB943200	20151970116/ 20151970103
	机械系	李铁民	数控机床可靠性快速实验技术研究及应用	2016ZX04004004	20161821229
	软件学院	王建民	口腔健康服务平台关键支撑技术研发	2015BAH14F02	20141851312
	环境学院	王伟	城市生物质废物联合集中处理技术及燃气利用工程示范	2014BAC24B01	20141851215
	信研院	张勇	口腔服务云平台及大数据应用的关键技术研究	2015BAH13F01	20141851323
	医学院	倪建泉	模式动物果蝇新品系开发与应用	2015BAI09B03	20141851306
工物系	疏学明	城镇社会安全风险评估与应急处置技术研究及示范	2015BAK12B03	20141851314	

	工物系	黄弘	城镇生命线系统安全运行与应急处置技术研究及示范	2015BAK12B01	20141851310
	工物系	陈涛	城镇化进程中以承灾载体为基础的城镇脆弱性分析技术	2015BAK10B02	20141851304
	工物系	苏国锋	城镇突发灾害及事故快速风险评估与预警集成技术	2015BAK10B03	20141851321
	经管学院	陈劲	公共文化科技服务能力建设与绩效评估体系及共性技术研究	2015BAK26B01	20141851324
	电机系	闵勇	基于热电解耦的风电消纳技术研究及示范	2015BAA01B03	20141851316
	化工系	王晓琳	用于高浓度化工废水处理的压力驱动膜材料及其集成技术开发	2015BAE06B02	20141851309
	环境学院	段凤魁	大气重污染事件发生特征与形成途径研究	2014BAC22B01	20141851235
	水利系	陈永灿	南水北调中线水质差异应对关键技术研究与应用	2015BAB07B09	20141851318
	水利系	余锡平	南水北调大型跨（穿）河建筑物运行风险识别和预警关键技术研究及示范	2015BAB07B07	20141851303
国家自然科学基金重大、重点项目	经管学院	陈国青	大数据驱动的管理与决策研究专家组战略研讨与交流	91846000	20181311515
	医学院	董忠军	SLAM家族维持巨噬细胞耐受的机制和应用研究	31830027	20181311212
	环境学院	刘会娟	废水中重金属及其有机络合物的电转化-电迁移协同调控原理	51438011	20141311342
	生命学院	陈晔光	细胞器互作网络及其功能研究	91754000	20171312397
	周培源数学中心	雷锦誌	干细胞增殖的计算建模及其在癌症演变动力学的应用	91730301	20171311696
	宇航中心	裴玉奎	基于空间站的集成演示系统设计 与试验方法研究	91538202	20161311294
	生命学院	王耿	线粒体非编码RNA和器官衰老的关系	91649103	20161311223
	自动化系	耿华	大型风电机组弱联运行基础理论及关键技术研究	U1510208	20151311592

水利系	龙笛	西南河流源区关键水文气象变量的多源遥感观测与数据集成	91547210	20151311588
环境学院	吴烨	建立基于排放-交通二维动态大数据的重点区域高分辨率机动车排放清单	91544222	20151311582
车辆学院	王志	宽温度压力条件下爆震燃烧模态转换规律与调控机理	91541206	20151311576
电子系	杨健	雷达目标极化分类识别	61490693	20141321288
经管学院	陈剑	大数据环境下的运营策略优化与协调研究	71490723	20141321284
经管学院	陈国青	基于大数据的商务智能与模式创新研究	71490724	20141321285
航院	许春晓	壁湍流统计特性的雷诺数效应	11490551	20141321268
工物系	王义	CMS探测器升级	11461141011	20141311269
电机系	赵争鸣	电力电子混杂系统动力学行为的控制规律	51490683	20141321262
交叉信息研究院	尹璋琦	基于片上回音壁模光学微腔的光量子基态冷却	61435007	20141311182
自动化系	周东华	高速列车信息控制系统间歇故障实时诊断理论与方法	61490701	20141321107
医学院	廖洪恩	高精度医学信息立体空间透视融合装置	81427803	20141310877
航院	冯西桥	天然生物材料表界面变形与失效的理论和实验研究	11432008	20141310725
生命学院	俞立	自噬性溶酶体再生机制的研究	31430053	20141310423
工物系	张丽	开创口腔锥形束CT的低剂量综合优化技术研究	11435007	20141310695
生命学院	施一公	剪接体复合物的组装及工作机理研究	31430020	20141310810
经管学院	姚大卫	医疗与健康的数据分析与决策	71432004	20141310518

自动化系	宋士吉	深海可控式可视采样器关键技术研究 与样机研制	41427806	20141310824
生命学院	陈国强	微生物合成聚羟基脂肪酸酯调控 新机制研究	31430003	20141310565
微电子所	任天令	面向大气灰霾监测的自供电低功耗 纳米谐振器基础研究	61434001	20141310625
医学院	高小榕	基于神经电信号的信息反馈计算 模型及应用	61431007	20141310803
化学系	林金明	基于微流控芯片研究不同来源的 肿瘤血管内皮细胞与胶质瘤干 细胞间的相互作用及差异分析	21435002	20141310786
化学系	朱永法	水中难降解有机污染物的吸附 富集-光电催化协同去除研究	21437003	20141310458
化学系	张希	可控超分子聚合	21434004	20141310780
化学系	王训	超细纳米异质结构化学控制合 成及性质调控	21431003	20141310700
数学系	文志英	分形几何的若干前沿问题	11431007	20141310614
计算机系	刘斌	软件定义网络理论模型、体系 结构及其控制机理	61432009	20141310667
生命学院	李蓬	脂肪细胞的脂代谢调控与肥胖 发生的机制	31430040	20141310648
化学系	石高全	高分子填充石墨烯材料	51433005	20141310659
材料系	谢志鹏	一种新型振荡热压烧结设备的 研制及其在结构陶瓷制备中的 应用	51427802	20141310645
化学系	李隽	重元素化学中的谱学新方法研 究	21433005	20141310532
环境学院	周集中	稻田人工湿地系统中控制养分 循环的土壤微生物组成特征与 地理学格局	41430856	20141310579
能动系	王正伟	离心泵流动不稳定性机理及其 控制	51439002	20141310544
经管学院	黄京华	大数据环境下的商务行为机理 研究	71490721	20141321286