

2020年下半年教育厅项目结题清单

年份	单位	负责人	项目类型	项目名称	项目编号	结束日期	备注
2017	数学	张建平	青年项目	医学图像处理中的数学建模及其诊断应用	17B257	2019/12/31	已延期一次
2018	数学	张娟	优秀青年项目	矩阵不等式在Riccati矩阵方程中的应用	18B057	2020/12/31	
2018	数学	唐启立	优秀青年项目	磁热耦合流体力学的基于解耦技术的局部并行有限元算法研究	18B064	2020/12/31	
2018	数学	王俊仙	优秀青年项目	两种高频不定问题PWLS离散系统的自适应BDDC预条件子	18B082	2020/12/31	
2018	数学	廖芳辉	一般项目	多参数奇异积分算子有界性的若干研究	18C0109	2020/12/31	
2018	数学	梁琴	一般项目	球型病毒中DNA组织结构的自洽场模拟	18C0119	2020/12/31	
2018	数学	杨柳	重点项目	运营管理中两类动态随机优化问题的数学模型及高效数值算法研究	18A048	2021/12/31	
2018	数学	王文强	重点项目	农业统计数据质量评估和控制方法的研究	18A049	2021/12/31	
2018	数学	杨伟	重点项目	信息开放式电磁隐身装置的时域模型与有限元方法	18A056	2021/12/31	
2018	数学	李明军	重点项目	大规模网格下辐射流体不稳定性高效算法研究	18A067	2021/12/31	
2018	数学	耿世锋	优秀青年项目	非线性双曲守恒律方程组解的渐近行为及相关问题的研究	18B054	2021/12/31	
2018	物理	祁祥	重点项目	二维黑磷/零维金属异质结构及其光响应增强机制研究	18A059	2020/12/31	
2018	物理	杨利文	重点项目	新型钛基2D/0D范德华异质结构及其储能增强机理研究	18A064	2020/12/31	
2018	物理	李兆升	优秀青年项目	利用慧眼-HXMT观测研究X射线双星	18B059	2020/12/31	
2018	物理	郝国林	优秀青年项目	晶圆级过渡金属硫属化合物MX ₂ (M:W,Mo;X:S,Se)二维原子晶体的可控制备与表征	18B084	2020/12/31	
2018	物理	肖永亮	一般项目	平面镜自由反射超视距像机链位姿标定方法研究	18C0093	2020/12/31	
2018	物理	刘韵丹	一般项目	过渡金属硫族化合物异质结构的构建及其电催化析氢性能研究	18C0105	2020/12/31	
2018	物理	黄宗玉	开放基金	基于石墨烯-过渡族金属硫属化合物二维垂直异质结的自供电光探测器构筑与性能研究	18K032	2020/12/31	
2018	材料	孙立忠	重点项目	柔性, 高比热中远红外陶瓷复合材料制备及其发光性能调控	18A051	2020/12/31	
2018	材料	蒋文娟	优秀青年项目	高性能锂离子电池关键材料热力化耦合失效机理研究	18B080	2020/12/31	
2018	材料	王秀锋	优秀青年项目	面向健康医疗的可穿戴人体汗液微流控芯片物理参数的设计与制备	18B089	2020/12/31	

2020年下半年教育厅项目结题清单

年份	单位	负责人	项目类型	项目名称	项目编号	结束日期	备注
2018	材料	郑帅至	一般项目	锲掺杂对氧化铪薄膜铁电相形成的作用机理	18C0108	2020/12/31	
2018	材料	杨琼	优秀青年项目	HfO ₂ 基薄膜铁电性能界面调控机理的第一性原理研究	18B056	2021/12/31	
2018	材料	朱哲	优秀青年项目	NBT基纳米管及原理型器件电学性能的PFM和CAFM表征	18B061	2021/12/31	
2018	材料	杨熠	一般项目	高精度高角环形暗场像模拟的实空间法研究	18C0111	2021/12/31	
2018	材料	张德闯	重点项目	抗SBF降解的镁合金离子注入层跨尺度设计与调控	18A065	2020/12/31	
2018	化学	姬小趁	一般项目	分子氧参与的可见光催化体系中杂芳环的C-H键可控转化研究	18C0089	2020/12/31	
2018	化学	王平	一般项目	多重响应智能液晶聚合物材料的设计与研究	18C0120	2020/12/31	
2018	化学	叶强	开放基金	电场调控 α -氰基二苯乙烯手性液晶聚合物的手性光活性研究	18K030	2020/12/31	
2018	化学	张雪飞	重点项目	具有逆转肿瘤耐药特性和基于联合用药的纳米胶束的制备及表征	18A052	2021/12/31	
2018	化学	龚行	重点项目	基于甲酰胺衍生物为合成子的一步构建六元含氮杂芳环反应研究	18A069	2021/12/31	
2018	化学	高平	优秀青年项目	离域多电子反应机制有机钾离子电池正极研究	18B062	2021/12/31	
2018	化学	杨秀康	优秀青年项目	层状富锂正极材料电压衰退机理与抑制研究	18B076	2021/12/31	
2018	化学	丁锐	优秀青年项目	镍-钴钙钛矿氟化物多功能催化剂及尿素电氧化构效关系	18B077	2021/12/31	
2017	化工	陈东方	一般项目	基于发芽燕麦的挤压膨化研究	17C1541	2019/12/31	已延期一次
2018	化工	刘冀锴	优秀青年项目	系列二维薄层过渡金属氧化物的合成，表征以及在光电化学分解水上的应用研究	18B065	2020/12/31	
2018	化工	周业丰	优秀青年项目	循环流化床双床气化反应过程模拟及优化研究	18B088	2020/12/31	
2018	化工	李路	一般项目	真菌胞壁降解酶对柑橘果实采后绿霉病和酸腐病发生的影响及调控	18C0127	2020/12/31	
2018	化工	贺敏	重点项目	基于高分辨质谱数据挖掘的“柴胡疏肝散”绿色提取与谱效研究	18A055	2021/12/31	
2018	化工	李玉芹	重点项目	微藻产油通路中相关基因的筛选鉴定及协同调控机制研究	18A068	2021/12/31	
2018	化工	韩路长	重点项目	丙烯氯化快速反应体系中流体多尺度混合过程强化及其对氯化反应过程的影响机制研究	18A076	2021/12/31	
2018	化工	吴志民	优秀青年项目	口服胰岛素双功能纳米粒降血糖效果研究	18B068	2021/12/31	

2020年下半年教育厅项目结题清单

年份	单位	负责人	项目类型	项目名称	项目编号	结束日期	备注
2018	化工	陈真盘	一般项目	Co基钙钛矿氧化物的掺杂改性及其微纳米形貌可控合成研究	18C0106	2021/12/31	
2018	化工	熊绍锋	开放基金	石墨烯量子点修饰g-C3N4/Bi2WO6纳米片的构筑及其光催化还原CO2活性研究	18K033	2021/12/31	
2018	机械	姜胜强	优秀青年项目	镍基高温合金粉末SLS成形中粉体铺展性能的离散元仿真及实验研究	18B074	2020/12/31	
2018	机械	张建平	一般项目	基于流体拓扑优化的发动机进气歧管设计方法及实验研究	18C0087	2020/12/31	
2018	机械	刘思思	一般项目	二元掺杂离子液体复合润滑薄膜设计, 制备及其减摩抗磨机理研究	18C0092	2020/12/31	
2018	机械	董文正	一般项目	基于板锻造技术的轻质高强铝板构件成形研究	18C0112	2020/12/31	
2018	机械	彭锐涛	重点项目	航空发动机薄壁零件高压内冷却磨削工艺基础研究	18A077	2021/12/31	
2018	机械	钱锦文	一般项目	电弧填丝增材制主动控形控性方法及机理研究	18C0123	2021/12/31	
2018	计网	龙赛琴	一般项目	数据驱动的云数据中心智能化资源管理技术	18C0107	2020/12/31	
2018	计网	肖芬	开放基金	视线追踪技术及其在图像理解中的应用研究	18K034	2020/12/31	
2018	自电	谭平安	优秀青年项目	基于机器学习的电动汽车无线充电系统关键技术研究	18B072	2020/12/31	
2018	自电	邓成	重点项目	基于无源元件集成的太阳能新拓扑与设计研究	18A081	2021/12/31	
2018	自电	孟步敏	一般项目	增程式电动汽车传动模式优化与协调控制研究	18C0088	2021/12/31	
2018	自电	陈思溢	一般项目	基于群体智能优化的移动感知器网络机理研究	18C0091	2021/12/31	
2017	土木	王智超	青年项目	非饱和压实土率敏性及弹粘塑性本构模型研究	17B260	2020/12/31	
2018	土木	许福	优秀青年项目	不同应力水平下非晶合金剪切带影响区非均匀结构的原位表征	18B066	2020/12/31	
2018	土木	蒋秀姿	一般项目	南方酸雨区低速滑坡粘性滑带土的蠕变软化机理研究	18C0090	2020/12/31	
2018	土木	吴文朋	一般项目	桥墩局部冲刷影响下的混凝土桥梁地震易损性及不确定性量化研究	18C0099	2020/12/31	
2018	土木	尹久仁	重点项目	应变工程调控二维半导体的载流子传输理论研究	18A060	2021/12/31	
2018	土木	涂佳黄	优秀青年项目	带螺旋板大长径比柔性柱体结构流固耦合效应及其抑制振动机理研究	18B079	2021/12/31	
2018	土木	邓旭辉	开放基金	深海扬矿管道几何特征与动力学行为相关性的理论与实验研究	18K028	2021/12/31	

2020年下半年教育厅项目结题清单

年份	单位	负责人	项目类型	项目名称	项目编号	结束日期	备注
2018	环资	许银	优秀青年项目	常温常压强化LDHs基材料活化空气中氧催化降解苯并三唑类紫外稳定剂	18B078	2020/12/31	
2018	环资	赵令葵	一般项目	三维（3DOM）多孔锰基催化剂低温脱硝协同控制VOCs的机理研究	18C0079	2020/12/31	
2018	环资	卿太平	一般项目	比率型荧光探针在环境内分泌干扰物精准检测中的应用研究	18C0102	2020/12/31	
2018	环资	石东平	一般项目	多相耦合下复合煤岩损伤红外辐射优化及时空演化规律研究	18C0129	2020/12/31	
2018	环资	田科	开放基金	场地Cu(II)/Ni(II)/Cd(II)富集植物可控制备生物炭及其催化降解氯酚性能研究	18K029	2020/12/31	
2018	环资	刘云	重点项目	基于仿生类大环配体铁络合物的共轭微孔聚合物异相可见光-Fenton处理难降解有机废水的研究	18A082	2021/12/31	
2018	行政	黄牛武	一般项目	军民融合视域下地方高校学科群构建与绩效评价研究	18C0114	2020/12/31	
2018	行政	孙和龙	一般项目	基于安全文化建设的高校科研实验室安全管理研究	18C0118	2020/12/31	
2018	行政	李远文	一般项目	“双一流”背景下省部共建高校发展对策研究——以湘潭大学为例	18C0122	2020/12/31	
2018	行政	陈金龙	一般项目	“双一流”建设背景下高校科研育人体系建构研究	18C0100	2021/12/31	
2018	行政	夏珺	一般项目	校地共建产业研究院的建设与运行机制研究	18C0126	2021/12/31	