

项目名称	项目负责人	院系	立项年度
高空间分辨率锆石铀铅定年研究	袁洪林	地质学系	2010
DNMT 高能速燃催化剂的合成放大和催化燃烧性能研究	徐抗震	化工学院	2011
寒武纪早期泥质基底腕足动物的分异和群落演替研究	张志飞	地质学系	2011
氮掺杂的纳米多孔二氧化钛基复合薄膜材料的制备及其催化性能研究	郭晓辉	化材学院	2011
澄江化石库中叶足动物研究	刘建妮	地质学系	2011
CpG 岛 DNA 甲基化的电致化学发光检测及其医学应用	李延	化材学院	2012
惰性化学键的催化偶联反应研究	关正辉	化材学院	2012
基于超材料的新型传感器研究	徐新龙	光子所	2012
类人胶原蛋白海绵创制关键技术	马晓轩	化工学院	2012
融合稀疏先验的光学分子断层成像方法研究	贺小伟	信息学院	2012
可压缩 N-S-K 方程组的数学理论	姚磊	数学学院	2013
基于薄膜晶体管应用的 SrTiO <sub>3</sub> 透明半导体薄膜制备及其光电性能研究	贡江妮	信息学院	2013
三维 DNA 纳米结构的构建及其电化学生物传感研究	盛庆林	化材学院	2013
基于新型吡唑配体的金属-有机骨架化合物的组装和吸附研究	侯磊	化材学院	2013
秦岭金丝猴全雄群(AMU)的个体迁移与支配从属网络	齐晓光	生命学院	2013
新型胶原蛋白复合钙的制备及其营养学评价	邓建军	化工学院	2013
南秦岭造山带五龙复式花岗岩体成因机制及深部动力学背景研究	秦江锋	地质学系	2014
基于数论方法的伪随机数列及其应用	刘华宁	数学学院	2014
光聚合原位溶胶凝胶技术构筑抗菌/抗污涂层	史素青	化材学院	2014
陕西宁强灯影组化石生物群研究	蔡耀平	地质学系	2015

Dirichlet 特征和及相关问题研究	徐哲峰	数学学院	2015
三萜皂苷的化学合成及抗糖尿病活性研究	刘庆超	化工学院	2015
煤炭气化炉光纤光栅超高温检测关键基础技术研究	杨杭洲	物理学院	2016
煤焦油沥青质加氢转化行为研究	李冬	化工学院	2016
基于大骨架吡啶-咪唑类配体的分子磁体组装及自旋转换性能研究	李佐习	化材学院	2016
植物体中 PBDEs 及其羟基与甲氧基衍生物的转化过程及生物效应	王森	城环学院	2016
功能配体导向的微孔金属/有机框架材料的设计合成研究	杨国平	化材学院	2017
中低温煤焦油溶剂萃取-柱层析-蒸馏分离基础研究与应用开发	孙鸣	化工学院	2017
基于深度学习的文本智能理解技术研究	管子玉	信息学院	2017
异质骨架沸石纳米复合催化剂的合成设计与构效关系研究	陈汇勇	化工学院	2018
面向肿瘤早期检测的化学交换饱和转移磁共振分子影像技术研究	宋小磊	信息学院	2018
分数阶非线性常微分方程初值问题的稳定性及其数值方法	王冬岭	数学学院	2018
非线性系统中怪波的产生机制及其可控激发探究	赵立臣	物理学院	2018
MIMO 无源通信	贺晨	信息学院	2019
阴离子配位超分子笼状结构的构筑及其性质研究	杨栋	化材学院	2019
兰炭与甲烷协同转化联产氢气与功能炭材料	张建波	化工学院	2020
利用时间分辨光谱研究系列新型光掩蔽化合物的光释放反应机制	马佳妮	化材学院	2020
基于磁共振成像的人脑精确测量研究	章勇勤	信息学院	2020
紫檀芪抗缺血性心力衰竭的作用及机制研究	杨阳	生命学院	2020
基于相关样本的分子生态学分析方法	黄康	生命学院	2021
悬浮单颗粒原位在线多组分分析光谱系统构建	程雪梅	光子所	2021
二氧化碳封存及页岩油驱替经济有效性的机制研究	于红岩	地质学系	2021

基于固定化受体的高效手性分离介质可控制备与应用	李倩	生命学院	2022
多波耦合系统中调制不稳定性动力学及其对称性破缺的精确理论	刘冲	物理学院	2022
数字经济推动陕西经济高质量发展的理论机制与实现路径	王欣亮	公管学院	2022
基于时序神经网络的金丝猴行为识别方法研究	许鹏飞	信息学院	2022