

2018年度校自然科学基金拟立项名单

面上项目

序号	单位	负责人	项目名称	资助额度 (单位:万元)
1	物理与信息工程学院	张均锋	二维复合界面异质结界面量子效应的理论研究	10
2	化学与材料科学学院	陈义刚	深紫外铍酸盐非线性光学晶体材料的制备与性能研究	10
3	食品科学学院	朱洪梅	紫甘薯花青素修复结肠炎的活性成分及分子机制研究	10

青年项目

序号	单位	负责人	项目名称	资助额度 (单位:万元)
1	数学与计算机科学学院	宋蔷薇	非正规子群对有限p群结构的影响	10
2	物理与信息工程学院	张彩萍	椭圆偏振激光场中固体高次谐波产生的动力学研究	10
3	化学与材料科学学院	刘进剑	基于紫精-羧酸类配体构筑的功能性配位聚合物的结构及光控磁性研究	10
4	化学与材料科学学院	郝朋飞	卤金属酸盐导向的新阳离子型缺电子环蕃的构筑及其性能研究	10
5	化学与材料科学学院	王映霞	双金属簇MOFs的构筑及其在光催化还原CO ₂ 中的应用研究	10
6	化学与材料科学学院	赵曼	氢化石墨烯的可控制备及其磁性的研究	10
7	生命科学学院	梁金燕	基于氨酰基硅烷的重排反应合成丁内酰胺的新策略研究	10
8	食品科学学院	崔美林	外源NO和ABA联合诱导灵芝三萜积累的调控机制研究	10
9	地理科学学院	王金凤	气候变化和人类活动影响下海河源区径流演变规律及驱动机制研究	10
10	地理科学学院	赵峰侠	晋西黄土丘陵区草地植被恢复下优势种功能性状组成对生产力的影响	10
11	材料科学研究院	李栋	自旋轨道矩驱动重金属/铁磁金属/稀土金属异质结磁化翻转和磁畴壁运动的研究	10
12	材料科学研究院	薛武红	忆阻器中量子点接触结构的可控构建和精准调控	10