

## 2019 年度重点实验室获批的纵向项目

序号	项目/课题名称	负责人	起止时间/ 经费到账 日期	经费 (万元)	类别
1	[依托单位变更我校]芳烃选择性 官能化	李兴伟	2016.01.01- 2020.12.31	188.1	杰出青年科学基金 项目
2	2018 年中青年科技创新领军 人才	杨鹏		80	科技部中青年科技创 新领军人才
3	基底晶格诱导二硫化铌取向控制 生长及其各向异性光电性能	徐华	2020.01.01- 2024.12.31	72	面上项目
4	钙钛矿太阳能电池全印刷制备成膜 调控研究	赵奎	2020.01.01- 2024.12.31	72	面上项目
5	多波长交互响应性两亲分子聚集 体的构建及区分功能研究	丁立平	2020.01.01- 2024.12.31	66	面上项目
6	两亲性荧光分子的微液珠表面有 序组装、聚集结构与传感性能 调控	刘静	2020.01.01- 2024.12.31	66	面上项目
7	饱和烷烃荧光薄膜传感中的“孔 道效应”研究	彭浩南	2020.01.01- 2024.12.31	65	面上项目
8	声悬浮技术在微凝胶结构调控中 的应用	彭军霞	2020.01.01- 2024.12.31	65	面上项目
9	基于混合电位调控构建低应力化 学镀铜溶液提高化学镀铜膜与基 板表面粘接强度的研究	王增林	2020.01.01- 2024.12.31	65	面上项目
10	磁导向电化学发光生物芯片及其 临床检测应用研究	张成孝	2020.01.01- 2024.12.31	65	面上项目
11	Troponoid-型三尖杉降碳二萜天 然产物发散性不对称全合成	赵玉明	2020.01.01- 2024.12.31	65	面上项目
12	基于纳米酶的气压型即时检测新 方法研究	金燕	2020.01.01- 2024.12.31	63	面上项目
13	基于贵金属纳米粒子内在于手性的 手性传感新方法研究	李保新	2020.01.01- 2024.12.31	63	面上项目
14	新型共轭聚合物杂化纳米粒子的 制备及生物应用研究	唐艳丽	2020.01.01- 2024.12.31	63	面上项目

序号	项目/课题名称	负责人	起止时间/ 经费到账 日期	经费 (万元)	类别
15	第二届海峡两岸生物医学前沿交叉学术研讨会	李保新	2019.10.23- 2019.12.31	2	国际(地区)合作与交流项目
16	2017年中青年科技创新领军人才	李兴伟		25	科技部中青年科技创新领军人才
17	陕西省合成气转化重点实验室2019后补助	刘忠文	2019.01.01- 2021.12.31	50	陕西省重点实验室建设专项
18	基于浸渍法中内在化学作用定位制备亚纳米级金催化剂的研究	许春丽	2019.01.01- 2020.12.31	12	重点研发一般项目(工业领域)
19	单晶硅表面硅羟基高效芳基化机制	黄治炎	2019.01.01- 2020.12.31	3	自然科学基金基础研究计划项目
20	环二核苷酸(CDN)人工金属酶的组装及其手性催化功能研究	王长号	2019.01.01- 2020.12.31	3	自然科学基金基础研究计划项目
21	氟硼二吡咯类光敏剂诱导的可见光催化氧化反应研究	薛东	2019.01.01- 2020.12.31	3	自然科学基金基础研究计划项目
22	pH敏感型胶体有序结构传感器的构筑及性能研究	张颖	2019.01.01- 2020.12.31	3	自然科学基金基础研究计划项目
23	煤基石墨烯规模制备及其高能量密度超级电容器基础研究	雷志斌	2019.01.01- 2021.12.31	50	自然科学基金基础研究计划项目
24	陕西省文物修复与环保工程技术研究中心2019年后补助	李玉虎		50	实验室后补助项目
25	富氮微孔聚合物构筑单原子氧还原/析氧反应电催化剂	陈沛		3	省基金-面上项目
26	2019年陕西省青年千人项目	王长号	2019.03.01- 2025.02.28	90	陕西省青年千人项目
27	脂肪酸酯型抗磨剂成分与抗磨性能之间的关系及抗磨作用机理研究	雷忠利	2019.06.01- 2021.06.01	5	高校人才服务企业项目
28	西安市金属有机材料化学重点实验室	高子伟	2019.01.01- 2021.12.31	100	重点实验室建设项目
29	[参与项目]广西典型水环境污染物监测技术开发及示范研究	雷忠利	2019.03.01- 2021.12.31	16	广西科技计划项目