

我校2018年陕西省科技计划项目立项清单

序号	立项年度	项目编号	计划类别	项目类型	项目名称	项目负责人	学院	立项金额
1	2018	2018JQ1082	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(青年)	基于Grassmann流形乘积空间的Banach流形研究	史维娟	数学与信息科学学院	3
2	2018	2018JQ1032	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(青年)	复杂噪声背景下的张量恢复及其在多谱图像数据上应用	曹文飞	数学与信息科学学院	3
3	2018	2018JM1020	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	生物化学反应中算子微分系统的稳定性与斑图	贾云锋	数学与信息科学学院	3
4	2018	2018JM1024	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	部分线性测量误差模型的变量选择及其应用	闫莉	数学与信息科学学院	3
5	2018	2018KJXX-054	陕西省创新能力支撑计划	青年科技新星项目	量子导引的度量、检测及应用	郭志华	数学与信息科学学院	10
6	2018	2018JQ1051	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(青年)	双环形腔与相干原子耦合体系的光学双稳和非线性动力学研究	万仁刚	物理学与信息技术学院	3
7	2018	2018GY-016	陕西省重点研发计划	一般项目(工业)	基于超声法的电力电缆绝缘性能诊断技术研究	刘蓉	物理学与信息技术学院	12
8	2018	2018JM5132	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	无需先驱物制备单畴YBCO超导块材新方法及其机理研究	李佳伟	物理学与信息技术学院	3
9	2018	2018JM1009	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	铈酸钾钠基无铅陶瓷的点缺陷效应及电学性能研究	陈晓明	物理学与信息技术学院	5
10	2018	2018KW-066	陕西省重点研发计划	国际科技合作项目	面向乳腺癌早期筛查和远程监测的荧光分子断层成像技术研究	余景景	物理学与信息技术学院	5
11	2018	2018JZ6006	陕西省自然科学基金基础研究计划	重点项目	面向多媒体业务的认知多址接入技术研究	韩维佳	物理学与信息技术学院	10
12	2018	2018JM2050	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	Nareline的催化不对称全合成研究	俞斌勋	化学化工学院	3
13	2018	2018JM2049	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	Y-Bsp3(Y=B、Si、N)硼盐的研制及C-Y键构建反应	李高强	化学化工学院	3
14	2018	2018JC-019	陕西省自然科学基金基础研究计划	杰出青年科学基金项目	功能配位晶态材料的可控制备与性能调控	翟全国	化学化工学院	30
15	2018	2018JM2009	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	化学发光活体成像研究细颗粒物引发的炎症效应	吕家根	化学化工学院	5
16	2018	2018ZDXM-GY-152	陕西省重点研发计划	重点项目(工业)	含氟高分子材料协助的氟载体在药物制备分离领域中的应用	柴永海	化学化工学院	30
17	2018	2018JM2010	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	基于1,5-氢迁移光/过渡金属协同催化烷烃碳氢键官能团化反应	杨明瑜	化学化工学院	5
18	2018	2018JM2002	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	基于喷墨打印技术的荧光纸芯片研究	刘伟	化学化工学院	5
19	2018	2018JM2039	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	新型核壳结构色谱固定相的制备及应用	张静	化学化工学院	3
20	2018	2018JM5086	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	新型聚集诱导发光体系的构建及功能荧光探针研究	赵娜	化学化工学院	3
21	2018	2018JQ5044	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(青年)	模板法探索新型窄带氮化物荧光材料的合成及性能研究	王晓明	化学化工学院	3
22	2018	2018JM2005	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	氧化石墨烯表面构建有机磷水解模拟酶用于降解与检测神经毒剂	张耀东	化学化工学院	5
23	2018	2018GY-117	陕西省重点研发计划	一般项目(工业)	环境响应型持续融冰雪路面涂层材料与技术的研发	陈亚芍	化学化工学院	12
24	2018	2018JC-018	陕西省自然科学基金基础研究计划	杰出青年科学基金项目	生物大分子表界面化学及材料	杨鹏	化学化工学院	30
25	2018	2018JM2038	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	石墨烯表面活性调控及其乳液催化的偶联反应研究	孙华明	化学化工学院	3
26	2018	2018JQ2012	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(青年)	磷酸铝分子筛负载钨的合成和催化性质研究	王艳艳	化学化工学院	3
27	2018	2018JM2042	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	稀土配合物@高分子复合薄膜荧光探针的制备与应用研究	徐玲	化学化工学院	3
28	2018	2018JM2016	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	超临界二氧化碳-新型含氟苯乙烯可控自由基聚合体系构建	陈建刚	化学化工学院	3
29	2018	2018JM5093	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(面上)	Janus粒子的仿生构建及性能研究	邓宇巍	材料科学与工程学院	3
30	2018	2018JQ5192	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目(青年)	二维MoxNb1-xS2合金的可控制备及其光电探测器研究	徐华	材料科学与工程学院	3

序号	立项年度	项目编号	计划类别	项目类型	项目名称	项目负责人	学院	立项金额
31	2018	2018JQ6072	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（青年）	基于掺杂石墨量子点界面层的高效率钙钛矿太阳能电池的研究	靳志文	材料科学与工程学院	3
32	2018	2018TD-030	陕西省创新能力支撑计划	科技创新团队	液晶光学材料与器件研究创新团队	陈新兵	材料科学与工程学院	60
33	2018	2018JM2003	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（面上）	磷脂双层疏水区限域法构筑钛基脂质体及其界面行为研究	沈淑坤	材料科学与工程学院	5
34	2018	2018HJCG-17	陕西省技术创新引导计划	获奖成果转化项目	轻便柔性钙钛矿薄膜太阳能电池的研究与应用	杨栋	材料科学与工程学院	80
35	2018	2018JQ3070	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（青年）	BR信号在蕨类维管组织发育中的作用	任鸿雁	生命科学学院	3
36	2018	2018JM3018	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（面上）	丹参内生真菌中PKS和NRPS基因与丹参酮IIA合成的关系研究	魏希颖	生命科学学院	3
37	2018	2018JM7016	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（面上）	免疫干预扩展脑卒中再灌注治疗时间窗的可行性及作用机制探究	付莹	生命科学学院	5
38	2018	2018SF-106	陕西省重点研发计划	一般项目（社发）	基于双分子识别的Doxi调控的增强型IL13 CAR-T的研发及其在恶性脑胶质母细胞瘤中的实验治疗研究	夏海滨	生命科学学院	5
39	2018	2018ZDXM-SF-079	陕西省重点研发计划	重点项目（社发）	基于基因组学大数据的水蛭抗凝、溶栓活性成分筛选及开发利用	许升全	生命科学学院	30
40	2018	2018NY-106	陕西省重点研发计划	一般项目（农业）	新型脂肽类生物农药Serrawettin类似物的开发和应用	苏春	生命科学学院	15
41	2018	2018SF-287	陕西省重点研发计划	一般项目（社发）	枳椇子复方的解酒保肝作用及开发研究	张延妮	生命科学学院	6
42	2018	2018JZ3006	陕西省自然科学基金基础研究计划	重点项目	棉花线粒体基因组RNA编辑位点测定及功能解析	俞嘉宁	生命科学学院	10
43	2018	2018JQ8033	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（青年）	甘草酸调控Mmn2促进髓鞘再生的分子机制研究	李星	生命科学学院	3
44	2018	2018JZ3001	陕西省自然科学基金基础研究计划	重点项目	茉莉酸诱导丹酚酸合成的JAZ/WD40-G1信号转导机制研究	张媛	生命科学学院	10
45	2018	2018JM3001	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（面上）	蚊科线粒体基因组进化及分子系统发育研究	钱增强	生命科学学院	5
46	2018	2018JQ3036	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（青年）	蜻科昆虫线粒体基因组学及系统发生关系研究	刘念	生命科学学院	3
47	2018	2018JM3032	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（面上）	配偶关系的扰乱影响棕色田鼠的情绪及其神经内分泌机制研究	贾蕊	生命科学学院	3
48	2018	2018JM4020	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（面上）	基于水体稳定同位素和化学离子的西安水源地黑河流域径流分割	张福平	地理科学与旅游学院	3
49	2018	2018JQ4028	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（青年）	植物根系对土体抗风蚀能力影响的风洞模拟研究	陈颢	地理科学与旅游学院	3
50	2018	2018JM4025	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（面上）	汉江上游万年尺度特大洪水事件演进过程与气候响应研究	查小春	地理科学与旅游学院	3
51	2018	2018JM4027	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（面上）	渭河盆地沉积演化初步研究——来自蓝田新生代地层的物源分析证据	王斌	地理科学与旅游学院	3
52	2018	2018JM4008	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（面上）	秦岭太白山地区积雪的时空分布特征及其影响因素分析	石培宏	地理科学与旅游学院	3
53	2018	2018JM4013	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（面上）	窟野河流域河岸沙丘地貌对风水交互作用的响应	李小妹	地理科学与旅游学院	3
54	2018	2018JQ4004	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（青年）	雾霾期间西安市易感人群对多环芳烃及其衍生物的呼吸暴露风险评估	王景芝	地理科学与旅游学院	3
55	2018	2018JQ4010	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（青年）	风沙流发育过程中沙粒运动规律研究	肖锋军	地理科学与旅游学院	3
56	2018	2018JQ4025	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（青年）	黄土高原半干旱区不同恢复年限草地植物水分来源研究	焦磊	地理科学与旅游学院	3
57	2018	2018SF-251	陕西省重点研发计划	一般项目（社发）	乳腺MR图像的超小波自适应分解与肿瘤多重特征定量识别	范虹	计算机科学学院	5
58	2018	2018GY-008	陕西省重点研发计划	一般项目（工业）	基于光学阵列合成孔径成像的视频目标探测研究	裴昭	计算机科学学院	12
59	2018	2018JQ6089	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（青年）	基于波束赋形的全双工MIMO通信干扰抑制技术研究	苏玉萍	计算机科学学院	3
60	2018	2018JQ6087	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（青年）	基于结构刻画和乘性稀疏表示的SAR目标识别	刘明	计算机科学学院	3
61	2018	2018JQ6088	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（青年）	基于身份密码机制的抗连续泄露性研究	周彦伟	计算机科学学院	3

序号	立项年度	项目编号	计划类别	项目类型	项目名称	项目负责人	学院	立项金额
62	2018	2018JM6050	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（面上）	基于非标定图像序列的三维非刚体重建技术研究	彭亚丽	计算机科学学院	3
63	2018	2018JQ6048	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（青年）	异构蜂窝网络中基于无线携能通信的高效节能传输技术研究	王亮	计算机科学学院	3
64	2018	2018SF-361	陕西省重点研发计划	一般项目（社发）	智慧旅游SOTA平台特色模块设计研究	曹茵	计算机科学学院	6
65	2018	2018JM6068	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（面上）	标准化考场监控大数据中视觉场景的自动描述方法研究	马苗	计算机科学学院	3
66	2018	2018JQ6052	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（青年）	面向下一代人机交互的无线动态手势识别方法研究	洪灵	计算机科学学院	3
67	2018	2018TSCXL-NY-03-02	陕西省重点研发计划	特色产业创新链（群）（农业）	小杂粮中主要功能成分活性保持及新产品创制关键技术研究	李小平	食品工程与营养科学学院	50
68	2018	2018SF-384	陕西省重点研发计划	一般项目（社发）	新型真菌毒素纳米吸附剂的研制及在食品行业中的应用	骆莹	食品工程与营养科学学院	5
69	2018	2018NY-162	陕西省重点研发计划	一般项目（农业）	核桃仁高温高湿去皮关键技术及示范	黄小丽	食品工程与营养科学学院	8
70	2018	2018NY-099	陕西省重点研发计划	一般项目（农业）	检测有机磷农药的近红外比率型荧光探针及其成像分析方法	李照	食品工程与营养科学学院	15
71	2018	2018TSCXL-NY-01-05	陕西省重点研发计划	特色产业创新链（群）（农业）	猕猴桃贮藏运技术研究与示范	高贵田	食品工程与营养科学学院	50
72	2018	2018ZDXM-SF-006	陕西省重点研发计划	重点项目（社发）	秦巴山区道地药材心叶淫羊藿的引种驯化、种质选育与规范种植研究	张华峰	食品工程与营养科学学院	50
73	2018	2018NY-095	陕西省重点研发计划	一般项目（农业）	肉制品中食源性致病菌快速检测技术的研发与示范	王星宇	食品工程与营养科学学院	15
74	2018	2018ZDXM-NY-094	陕西省重点研发计划	重点项目（农业）	肠道代谢正向调控型婴幼儿配方羊奶粉关键技术与示范	李林强	食品工程与营养科学学院	30
75	2018	2018ZDXM-NY-086	陕西省重点研发计划	重点项目（农业）	超声波诱导苦杏仁快速脱苦及副产物综合利用关键技术研究	张清安	食品工程与营养科学学院	40
76	2018	2018KRM138	陕西省创新能力支撑计划	软科学研究项目	企业“成长链金融”视角下科技型中小企业融资模式设计研究----以陕西为例	李淑娟	国际商学院	3
77	2018	2018KRM051	陕西省创新能力支撑计划	软科学研究项目	投资专有技术进步推动陕西供给侧结构性改革的路径和对策研究——基于资本质量改进的视角	谢攀	国际商学院	3
78	2018	2018KRM129	陕西省创新能力支撑计划	软科学研究项目	联创情境下陕西省典型后发企业突破性技术创新的发展路径与保障机制研究	徐国东	国际商学院	3
79	2018	2018KRM143	陕西省创新能力支撑计划	软科学研究项目	自贸区建设背景下陕西科技文化产业融合机制及路径研究	梁锺	国际商学院	3
80	2018	2018KW-065	陕西省重点研发计划	国际科技合作项目	陕西儿童长期多维贫困、致贫因素与减贫政策研究	吴海霞	国际商学院	5
81	2018	2018KRM012	陕西省创新能力支撑计划	软科学研究项目	陕西省农产品区域品牌发展研究	张丽君	国际商学院	5
82	2018	2018JQ8015	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（青年）	汉语发展性阅读障碍的脑与遗传缺陷及干预研究	赵晶晶	心理学院	3
83	2018	2018JM1022	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（面上）	低强度超声干预MSTN信号通路促进骨损伤愈合的研究	孙丽君	体育学院	3
84	2018	2018JM4006	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（面上）	交通可达性对不同尺度区域的减贫效应及影响机理	黄晓燕	西北国土资源研究中心	3
85	2018	2018JM4022	陕西省自然科学基金基础研究计划	一般项目（面上）	县域农村人口居住行为影响机制与城镇化策略研究	殷江滨	西北国土资源研究中心	3
86	2018	2018KRM178	陕西省创新能力支撑计划	软科学研究项目	中国传统乐器观演空间研究	王婷婷	音乐学院	3