

## 陕西师范大学2011年度中央高校基本科研业务费自由探索项目公示清单

序号	项目名称	学科类别	推荐渠道	依托实验室	负责人	学院	学位	职称	出生年月	出国留学期限	立项经费(万元)
1	高性能钛酸铋钠基压电陶瓷的低温烧结与机理研究	实验学科	陕西省大分子重点实验室	陕西省大分子重点实验室	晁小练	材料科学与工程学院	博士	副教授	1976.2	无	10
2	金属氧化物/石墨烯电机的结构设计及其超级电容性能研究	实验学科	材料科学与工程学院		雷志斌	材料科学与工程学院	博士	教授	1971.8	2年半	10
3	键合型稀土金属高分子荧光材料的制备、性能及应用研究	实验学科	材料科学与工程学院		邓宇巍	材料科学与工程学院	博士	副研究员	1979.11	3年	8
4	咪唑类离子液体	理科基础学科	化学化工学院	陕西省大分子重点实验室	翟全国	化学化工学院	博士	副教授	1979.9	1年	10
5	基于过渡金属催化芳烃C-H键活化合成3-取代苯酚衍生物的研究	实验学科	化学化工学院	陕西省大分子重点实验室	石先莹	化学化工学院	博士	副教授	1977.4	1年	10
6	于水平集理论的乳腺MR图像分割技术研究	理科基础学科	计算机科学学院	智能信息处理与信息安全研究所	范虹	计算机科学学院	博士	副教授	1969.4	1年	10
7	基于SVM的基因选择方法研究	理科基础学科	计算机科学学院	智能信息处理与信息安全研究所	谢娟英	计算机科学学院	硕士	副教授	1971.3	1年	8
8	突发事件下增强网络可生存性的资源优化与配置	理科基础学科	计算机科学学院	信息安全与智能信息处理研究所和普适计算与嵌入式系统研究所系统研究所	李黎	计算机科学学院	博士	讲师	1979.5	无	8
9	基于概率图模型和图测度的画像转换与识别	实验学科	计算机科学学院	智能信息处理与信息安全实验室	肖冰	计算机科学学院	博士	讲师	1981.1	无	8
10	混沌信号的非线性自适应预测技术及其应用研究	实验学科	环境感知与信息处理工程技术研究中心	环境感知与信息处理工程技术研究中心	张玉梅	计算机科学学院	博士	讲师	1977.1	无	10
11	创造力的神经可塑性机制：基于“学思维”课题教学的追踪研究	实验学科	现代教学技术教育部重点实验室	现代教学技术教育部重点实验室	段海军	教师专业能力发展中心	博士	讲师	1979.11	无	8
12	基于DEM的黄土高原沟蚀区沟沿线特征研究	理科基础学科	旅游与环境学院	遥感与地理信息系统实验室	周毅	旅游与环境学院	博士	讲师	1984.11	无	8

序号	项目名称	学科类别	推荐渠道	依托实验室	负责人	学院	学位	职称	出生年月	出国留学期限	立项经费(万元)
13	空间溢出视角下的城市化用地研究——以西安市为例	理科基础学科	旅游与环境学院	城市规划与研究中心	马蓓蓓	旅游与环境学院	博士	讲师	1983.1	无	8
14	大城市屋顶绿化的现状及可能性分析	理科基础学科	旅游与环境学院		郭芳	旅游与环境学院	博士	讲师	1979.5	10年	8
15	基于iPS-NSC的中枢神经系统药物筛选模型的建立及神经保护药物筛选	实验学科	生命科学学院	西北濒临药材资源开发国家工程实验室	闫亚平	生命科学学院	博士	讲师	1980.4	3年	10
16	“诸参反藜芦”配伍规律的物质基础研究	实验学科	药用资源与天然药物化学教育部重点实验室	药用资源与天然药物化学教育部重点实验室	张延妮	生命科学学院	博士	讲师	1978.7	无	10
17	丹酚酸B合成关键基因的表达调控与产物积累相关性研究	理科基础学科	药用资源与天然药物化学教育部重点实验室	药用资源与天然药物化学教育部重点实验室	张媛	生命科学学院	博士	讲师	1983.2	无	10
18	不同家庭环境对大学生心理状况的影响及其神经内分泌机制研究	实验学科	生命科学学院	生命科学学院行为生理学实验室	贾蕊	生命科学学院	博士	讲师	1980.8	无	8
19	滇重楼与七叶一枝花化学成分及生物学活性的比较研究	实验学科	生命科学学院	生命科学学院行为生理学实验室、药用资源与天然药物化学教育部重点实验室	李焘	生命科学学院	博士	讲师	1976.5	无	10
20	ROS在声光联合疗法诱导乳腺癌细胞线粒体自噬中的信号调控	实验学科	生命科学学院	细胞生物实验室	王筱冰	生命科学学院	博士	讲师	1981.7	无	10
21	麦麸膳食纤维降解菌种的筛选及产物结构与降血脂活性研究	实验学科	食品工程与营养科学学院	粮油加工实验室	李小平	食品工程与营养科学学院	博士	讲师	1972.6	无	8
22	直觉模糊软集理论及其在直觉模糊拓扑中应用的研究	理科基础学科	数学与信息科学学院		杨海龙	数学与信息科学学院	博士	副教授	1977.12	无	5
23	时变时滞奇异系统的鲁棒控制研究	理科基础学科	数学与信息科学学院		刘丽丽	数学与信息科学学院	博士	讲师	1980.4	无	5
24	效应代数及序列效应代数性质的研究	理科基础学科	数学与信息科学学院		郭建胜	数学与信息科学学院	博士	讲师	1979.9	无	5

