

陕西师范大学2009年度中央高校基本科研业务费重点项目公示一览表

序号	项目名称	负责人	学院	学科类别	依托实验室	预期研究成果	项目组成员	立项经费分配比例%	立项经费(万元)
1	提高超导体磁悬浮力特性的理论和实验研究	杨万民	物理学与信息技术学院	实验学科	物理学与信息技术学院	省部级项目1项 SCI论文Ⅱ区2篇 SCI论文其他4篇 权威论文2篇 核心论文5篇 申请专利1件 授权专利1件	杨万民 钞曦旭 郭芳侠 陈森林 李佳伟	40 20 10 10 20	25
2	磁介电复合材料的制备与磁、介响应机制研究	刘鹏	物理学与信息技术学院	实验学科	陕西省超声学重点实验室	国家级项目1项 SCI论文Ⅱ区4篇 SCI论文其他3篇 核心论文3篇 申请专利1件	刘鹏 周剑平 朱刚强 边小兵	35 35 20 10	30
3	影像资料病害治理研究	胡道道	化学与材料科学学院	实验学科	历史文化遗产保护教育部工程研究中心	国家级项目1项 省部级1项 厅局级项目1项 SCI论文Ⅱ区2篇 SCI论文其他2篇 权威论文1篇 核心论文3篇 申请专利3件 授权专利2件 厅局级奖1项	李玉虎 胡道道 郑行望	50 25 25	30
4	高能量密度混合型电化学电容器电极材料的制备及应用研究	董文生	化学与材料科学学院	实验学科	应用表面与胶体化学教育部重点实验室	省部级项目1项 SCI论文Ⅰ区1篇 SCI论文Ⅱ区3篇 SCI论文其他4篇 申请专利2件	董文生 刘宗怀 刘春玲	20 50 30	25

序号	项目名称	负责人	学院	学科类别	依托实验室	预期研究成果	项目组成员	立项经费分配比例%	立项经费(万元)
5	高效大功率液体超声辐射器的研究	林书玉	物理学与信息技术学院	实验学科	陕西省超声学重点实验室	国家级项目1项 省部级项目1项 厅局级项目1项 横向课题5万元 SCI论文 II 区2篇 SCI论文其他5篇 权威论文2篇 核心论文6篇 申请专利2件 授权专利1件 获厅局级奖1项 省部级奖1项	林书玉 郭建中 曹辉 陈时 牛勇 张明铎 沈壮志 王成会 胡静	40 15 15 5 5 5 5 5 5	30
6	锌指酶技术在血友病动物模型中的基因治疗研究	夏海滨	生命科学学院	实验学科	生命科学学院	国家级项目1-2项 SCI论文 I 区1-2篇 SCI论文 II 区1-2篇 SCI论文其他3-4篇 核心论文3-4篇 申请专利3-4件 授权专利1-2件	夏海滨 齐宗利 郑晓晶 郝荣增 李荣华	50 20 20 5 5	30
7	新型光电材料的制备与应用研究	徐峰	化学与材料科学学院	实验学科	大分子科学陕西省重点实验室	国家级项目1项 SCI论文 I 区1篇 SCI论文 II 区5-8篇 SCI论文其他10-12篇 申请专利5件 授权专利2件	徐峰 杨祖培 杨合情 焦桓	25 25 25 25	30
8	西北少数民族双语/多语汉语字词识别及句子理解的认知神经研究	冯建新	心理学院	理科基础学科	陕西省认知神经与行为研究重点实验室	国家级项目1项 权威论文2篇 核心论文2篇 著作1部	冯建新 王庭照 刘旺 石学云	50 30 10 10	15
9	新型抗癌药物嘧啶胍的合成及药理研究	张尊听	生命科学学院	实验学科	药用资源与天然药物化学教育部重点实验室	国家级项目1项 横向课题10万元 SCI论文 II 区1篇 SCI论文其他3篇 权威论文1篇 申请专利2件 授权专利2件	张尊听 康杰芳 李宝林 张志琪	50 30 10 10	30

序号	项目名称	负责人	学院	学科类别	依托实验室	预期研究成果	项目组成员	立项经费分配比例%	立项经费(万元)
10	渭河下游全新世洪水与风沙活动对季风气候变化响应研究	查小春	旅游与环境学院	实验学科	旅游与环境学院	国家级项目1项 省部级项目1项 SCI论文 II 区1篇 SCI论文其他1篇 权威论文2篇 核心论文8篇	查小春 黄春长 庞奖励 殷淑燕 苏惠敏	40 20 20 10 10	28
11	基于功能核酸的非标记型生物传感器的研究	李保新	化学与材料科学学院	实验学科	陕西省生命分析化学重点实验室	省部级项目1项 SCI论文 II 区2篇 SCI论文其他3篇	李保新 章竹君 漆红兰 郭志慧 刘 梅	50 20 10 10 10	25
12	抑郁发生机理及其心理社会因素的影响机制研究	郇发道	生命科学学院	实验学科	生命科学学院	国家级项目1项 SCI论文 II 区2篇 SCI论文其他4篇 权威论文2篇 核心论文5篇	郇发道 安书成 徐畅 乔慧 钱召强	40 30 10 10 10	25
13	具有抗肿瘤活性的中华蟾蜍RNA酶的研制	赵利军	生命科学学院	实验学科	西北濒危药材资源开发国家工程实验室	国家级项目1项 省部级项目1项 SCI论文 II 区1篇 SCI论文其他2篇	赵利军 李发荣 李焘 屈新运	50 20 10 20	10
14	对谱理论中若干问题的研究	曹小红	数学与信息科学学院	理科基础学科	数学与信息科学学院	国家级项目1项 SCI论文其他5篇 权威论文3篇 核心论文5篇 著作1部	曹小红 张建华 曹怀信 吉国兴 任芳国 窦艳妮	49 11 10 10 10 10	8
15	MAPK和CDPK在UV-B诱导气孔关闭中的作用及其与NO和H ₂ O ₂ 之间的相互关系	贺军民	生命科学学院	实验学科	生命科学学院	国家级项目1项 横向课题2万元 SCI论文 II 区2篇 SCI论文其他4篇 权威论文1篇 核心论文3篇 获省部级奖1项	贺军民 惠伟 刘清梅 张双民 曹冰	50 10 10 15 15	10

序号	项目名称	负责人	学院	学科类别	依托实验室	预期研究成果	项目组成员	立项经费分配比例%	立项经费(万元)
16	室内环境放射性及辐射暴露研究	卢新卫	旅游与环境学院	实验学科	旅游与环境学院	国家级项目1项 省部级项目1项 SCI论文 II 区2-3篇 SCI论文其他4-6篇 核心论文4-6篇 著作1部 获奖厅局级1项 省部级奖1项	卢新卫 周正朝 刘护军 王利军 张旭	50 20 10 10 10	10
17	群体智能优化理论及其在图像处理中的应用	马苗	计算机科学学院	理科基础学科	计算机科学学院	省部级项目1项 SCI论文其他1篇 核心论文7篇	马 苗 郭 敏 谢娟英 何雪莉	48 18 18 16	8
18	金属离子诱导颜色可调制上转换荧光机理研究及其应用探索	曾京辉	化学与材料科学学院	实验学科	陕西省大分子重点实验室	国家级项目1项 SCI论文 I 区1篇 SCI论文 II 区3篇 申请专利1件	曾京辉 王晔峰	50 50	10
19	影响丹参水溶性主要活性成分积累的miRNA研究	李翠芹	生命科学学院	实验学科	西北濒危药材资源开发国家工程实验室	国家级项目1项 厅局级项目1项 SCI论文其他2-3篇 核心论文2-3篇	李翠芹 王喆之 曹晓燕 宋双红	35 35 15 15	10
20	运动改善自发性高血压大鼠心肌胰岛素抵抗的作用机制	张昆茹	体育学院	实验学科	体育学院	省部级项目1项 SCI论文其他1篇 权威论文1篇 核心论文2篇	张昆茹 田振军 胡柏平 唐量 李秋霞 池爱平 张全江 王友华	50 8 7 7 7 7 7 7	10
21	可能性思维的对象结构变异产生机制	王墨耘	心理学院	理科基础学科	陕西省行为与认知心理学重点实验室	国家级项目1项 省部级项目1项 SCI论文其他1-3篇 权威论文6篇 核心论文5篇	王墨耘 梁三才 张媛 屠金路 张宇	50 12.5 12.5 12.5 12.5	8
	合 计								407