**2012年度纵向科研项目奖拟奖励清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **项目名称** | **项目类别** | **奖励条件** | **奖励金额****(万元)** |
| 1 | 尉亚辉 | 草原主要毒害草发生规律与防控技术研究 | 科技部国家公益专项 | 重大科研项目 | 3 |
| 2 | 崔亚丽 | 个性化用药相关重要生物标志物及其新型检测试剂盒研发关键技术 | 国家科技重大专项课题 | 重大科研项目 | 3 |
| 3 | 陈超 | 药物代谢酶基因多态性与药物安全性和有效性关系检测技术的建立及其在新药开发中的应用 | 国家科技重大专项专题 | 重大科研项目 | 3 |
| 4 | 白晋涛 | 高功率光纤激光器及石油井下射孔关键技术联合研究 | 科技部国际合作项目 | 重大科研项目 | 3 |
| 5 | 王凯歌 | 纳流特性激光超分辨快速测量及应用关键技术联合研究 | 科技部国际合作项目 | 重大科研项目 | 3 |
| 6 | 刘端 | 个体化用药关键技术及相关产品研发 | 国家“863”课题 | 重大科研项目 | 3 |
| 7 | 马劲风 | 二氧化碳地质封存关键技术 | 国家“863”课题 | 重大科研项目 | 3 |
| 8 | 朱宏莉 | 血液代用品关键技术研究及产品开发 | 国家“863”课题 | 重大科研项目 | 3 |
| 9 | 王惠 | 高效太阳能光伏电池前电极银浆料制备的关键技术与工艺 | 国家“863”课题 | 重大科研项目 | 3 |
| 10 | 马晓迅 | 煤与液化残渣（催化）热解特性研究 | 国家“863”子课题 | 重大科研项目 | 3 |
| 11 | 张小莉，王震亮 | CO2地质封存的井中与地质综合分析监测技术 | 国家“863”子课题 | 重大科研项目 | 3 |
| 12 | 卫引茂，马俊杰 | CO2泄露风险的近地表与地面监测技术 | 国家“863”子课题 | 重点科研项目 | 1 |
| 13 | 张成立 | 华北克拉通前寒武纪地壳演化与成矿规律 | 国家“973”课题 | 重大科研项目 | 3 |
| 14 | 任兆玉 | 激光光谱技术的文物年代及成分测定研究 | 国家“973”课题 | 重大科研项目 | 3 |
| **序号** | **姓名** | **项目名称** | **项目类别** | **奖励条件** | **奖励金额****(万元)** |
| 15 | 陈亮 | 太古宙绿岩带与条状铁矿发育规律 | 国家“973”子课题 | 重点科研项目 | 1 |
| 16 | 王居里 | 巴尔鲁克-谢米斯台大型矿床找矿靶区优选与评价 | 新疆305项目办公室 | 重大科研项目 | 3 |
| 17 | 刘池阳 | 鄂尔多斯盆地中生代湖盆形成动力机制及其对沉积的控制作用 | 国家科技重大专项子课题 | 重大科研项目 | 3 |
| 18 | 孙卫 | 低渗透储层微观渗流特征表征技术 | 国家科技重大专项子课题 | 重大科研项目 | 3 |
| 19 | 罗静兰 | 东西部火山岩储层与鄂尔多斯长6致密砂岩储层成岩演化系列与有利储层评价 | 国家科技重大专项子课题 | 重大科研项目 | 3 |
| 20 | 白晋涛 | EILog快速成像测井技术系列升级研究 | 国家科技重大专项子课题 | 重大科研项目 | 3 |
| 21 | 蒲仁海 | 岩性地层区带、圈闭评价与储层预测技术 | 国家科技重大专项子课题 | 重大科研项目 | 3 |
| 22 | 张小莉 | 柴达木盆地冲断带原型盆地恢复及构造变形机制研究 | 国家科技重大专项子课题 | 重大科研项目 | 3 |
| 23 | 罗静兰 | 鄂尔多斯盆地上古生界致密含气砂岩的成岩过程及其与烃类充注的关系 | 国家科技重大专项子课题 | 重点科研项目 | 1 |
| 24 | 郑晓晖 | 中药有效成分群辨识技术研究 | 国家科技支撑计划子课题 | 重点科研项目 | 1 |
| 25 | 董云鹏 | 造山带构造演化与动力学 | 国家自然科学基金项目（杰出青年科学基金） | 重大科研项目 | 3 |
| 26 | 栾新军 | 有机合成化学 | 国家自然科学基金项目（优秀青年科学基金） | 重大科研项目 | 3 |
| 27 | 刘建妮 | 早期生命起源及其与环境的协同演化 | 国家自然科学基金项目（优秀青年科学基金） | 重大科研项目 | 3 |
| 28 | 栾新军 | 新型手性氮杂环卡宾多相金属催化剂的制备及性能研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 29 | 李珺 | 金属卟啉基MOF微孔材料的结构设计及催化性能研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| **序号** | **姓名** | **项目名称** | **项目类别** | **奖励条件** | **奖励金额****(万元)** |
| 30 | 吴彪 | 四面体阴离子配位导向的索烃和三叶分子结的合成与性质研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 31 | 关正辉 | 过渡金属催化肟类化合物的偶联反应研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 32 | 李剑利 | 基于氧杂蒽结构可控官能化的新型OFF-ON型荧光探针的设计合成、后修饰与性能研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 33 | 王永强 | 单萜吲哚生物碱薄叶山橙素甲（Melotenine A）和它波宁（Tabersonine）不对称全合成研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 34 | 杨科武 | 新型β-内膦酰胺与荧光β-内酰胺类的合成和对金属β-内酰胺酶及其耐药细菌的广谱抑制研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 35 | 杨晓娟 | 含金属-金属键化合物的小分子反应及机理研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 36 | 卫引茂 | 基于强螯合性配体的固定金属亲和吸附剂及其分离富集性能 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 37 | 郑建斌 | 基于形貌可控纳米材料和DNA折叠的高性能电化学生物传感研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 38 | 杨小峰 | 对生物巯基化合物及其相关活性物质具有双重识别因子的光学探针的构建及应用研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 39 | 宋正华 | 药物与蛋白质相互作用发光模型及其药代动力学研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 40 | 王玉琪 | 分子水平气-固相金属氢化物氢化/脱氢反应行为规律研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 41 | 范代娣 | 有机无机仿生人工骨支架微结构构建过程的工程学 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| **序号** | **姓名** | **项目名称** | **项目类别** | **奖励条件** | **奖励金额****(万元)** |
| 42 | 郭崇峰 | 基于能量传递的宽谱调制近红外下转换纳米发光薄膜研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 43 | 蔡霞 | 甘遂、泽漆乳汁管的发育及不同发育时期乳汁的比较蛋白质组学研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 44 | 付爱根 | 亲免蛋白在光合大分子蛋白复合体组装过程中的功能研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 45 | 赵桂仿 | 绞股蓝属多倍体起源与进化机制研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 46 | 王英娟 | 贻贝粘合蛋白Mefp-5在烟草中的表达与功能评价 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 47 | 刘文哲 | 瘿椒树雄性繁殖适合度及雄全异株种群维持机制 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 48 | 齐晓光 | 川金丝猴全雄群(AMU)的组织结构和功能的研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 49 | 郭松涛 | 秦岭川金丝猴营养需求和采食策略的研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 50 | 高云芳 | 达乌尔黄鼠冬眠期抗废用性肌萎缩的机制及与冬眠阵的关系研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 51 | 王俊 | 黄土高原旱作农田净综合增温潜势对降水变化的响应机制 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 52 | 陈富林 | 孤雌胚胎干细胞向软骨细胞定向诱导分化及构建组织工程软骨的研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 53 | 张蓉 | 脑干孤束核的应激调节机制 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 54 | 戴鹏高 | DNA修复基因-MGMT甲基化修饰在肿瘤个体化治疗中的作用及机理研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| **序号** | **姓名** | **项目名称** | **项目类别** | **奖励条件** | **奖励金额****(万元)** |
| 55 | 曹炜 | 蜂蜜花源酚类标记物与酚类对DNA氧化损伤的保护机制 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 56 | 陈海 | 生态脆弱区土地集约利用模拟研究——以陕西省米脂县为例 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 57 | 李同昇 | 农业科技园区技术扩散的农户采用行为研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 58 | 赵牡丹 | 梯田对坡度坡长因子的扰动特征研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 59 | 第五春荣 | 华北克拉通南缘豫陕地区古元古代构造-热事件研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 60 | 韩健 | 华南早寒武世水螅形化石研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 61 | 华洪 | 胚胎化石实验埋藏学研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 62 | 张兴亮 | 湖北长阳寒武纪水井沱组软躯体化石研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 63 | 柳小明 | Nb、Ta在锆石和花岗质熔体中分配系数的实验研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 64 | 朱赖民 | 北秦岭西部铜屿VHMS型铜矿床地质-地球化学及成矿动力学背景研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 65 | 李红 | 中国中西部地质历史时期湖相白云岩类比研究及实验模拟 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 66 | 柳益群 | 新疆北东部三塘湖地区二叠纪地幔热液喷流沉积及其形成机理 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 67 | 罗静兰 | 鄂尔多斯盆地东西部长6与长8致密砂岩埋藏成岩-烃类充注与成藏-储集性能时空演化过程研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| **序号** | **姓名** | **项目名称** | **项目类别** | **奖励条件** | **奖励金额****(万元)** |
| 68 | 杨方社 | 沙棘柔性坝拦沙机理及其拦沙效应优化的试验研究与数学模拟 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 69 | 范建平 | 基于图像的植物识别和检索研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 70 | 华庆一 | 基于感知控制论的移动设备用户界面建模方法及支持工具研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 71 | 房鼎益 | 野生动物监测无线传感器网络中多目标被动式定位关键技术研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 72 | 乔学光 | 井中地震波勘探光纤检测关键技术研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 73 | 任兆玉 | 碳纳米管、石墨烯超材料太赫兹波段偏振与调制特性及器件研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 74 | 师萍 | 西部区域创新环境质量评价、监测与空间差异研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 75 | 朱忠良 | DNA甲基化在产前应激子代抑郁中的机制研究 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 76 | 杨进 | 中国汉民族散发性结直肠癌候选基因3’-UTR功能风险预警遗传标志物系统筛查 | 国家自然科学基金项目（面上）  | 重点科研项目 | 1 |
| 77 | 王丽真 | 关于不可压缩流体的粘性消失极限问题 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 78 | 夏志明 | 非线性系统中结构突变的稳健检测与统计模型的稀疏重构 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 79 | 孟文辉 | 快速多极边界元方法的归一化算法研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 80 | 范海波 | ZnO纳米棒/石墨烯异质结构的制备、调控及电光性能研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| **序号** | **姓名** | **项目名称** | **项目类别** | **奖励条件** | **奖励金额****(万元)** |
| 81 | 朱海燕 | 基于第一性原理的高效储氢分子设计、储氢性能及机理研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 82 | 马丽 | 金属团簇极化性质及其与吸附分子相互作用的研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 83 | 杨国平 | 配体取代基修饰金属-有机框架材料的微波合成及其性能研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 84 | 索兵兵 | 基于局域分子轨道的高效多组态自洽场方法及程序 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 85 | 周岭 | 不对称Prins/氮杂-Prins环化反应研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 86 | 杨奇 | 提高氧平衡值的四唑类含能燃烧催化剂的制备、量热学及构效关系研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 87 | 毛勋 | 基于纳米金的新型丝线，滤纸生物分析平台技术在多种肺癌标志物联合诊断中的研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 88 | 朱晨辉 | 小口径同轴共纺血管支架构建过程参数对其生物学特性的影响规律 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 89 | 李冬 | 基于动力学模型的煤焦油加氢精制催化剂级配研究及氢耗的分类计算 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 90 | 朱晓丽 | 解磷菌修复土壤铅污染机理探索 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 91 | 赵宇玮 | 蓝藻prx基因家族成员功能研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 92 | 王丹阳 | 克隆及功能分析拟南芥精细胞中磷酸化dTMP的激酶 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 93 | 刘晓 | 外源茉莉酸调控黄芩UV-B耐受性的信号通路研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| **序号** | **姓名** | **项目名称** | **项目类别** | **奖励条件** | **奖励金额****(万元)** |
| 94 | 李杨 | 杜仲籽中抗绝经后骨质疏松的活性成分及其作用机制研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 95 | 赵鹏 | 中国野生核桃遗传多样性及栽培核桃起源研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 96 | 惠文利 | 适用于POCT免疫层析技术纳米金磁微粒的构筑及其机理研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 97 | 步怀宇 | 三唑配合物的植物生长调节特性和盐胁迫应答机制研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 98 | 张培 | MHC影响秦岭川金丝猴配偶选择的分子机制 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 99 | 谭江丽 | 中国马蜂亚科系统分类及其营巢特征研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 100 | 李钢 | 我国东部季风区历史蝗灾时空演变过程及气候适应机理 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 101 | 蔡耀平 | 扬子地台西北缘埃迪卡拉系上部碳酸盐岩相化石生物群研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 102 | 傅东静 | 寒武纪瓦普塔类节肢动物的形态、发育、系统分类以及演化关系研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 103 | 谷天峰 | 黄土滑坡不同发育阶段滑带土微结构变化研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 104 | 张普 | 丹江上游紫荆遗址古文化层碳酸盐碳同位素负异常的成因探讨 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 105 | 安芳 | 新疆西准噶尔包古图地区Au-Cu成矿作用研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 106 | 刘晶晶 | 基于纳米逐层组装的铃铛型核-壳立体式纳米光催化复合材料 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| **序号** | **姓名** | **项目名称** | **项目类别** | **奖励条件** | **奖励金额****(万元)** |
| 107 | 沈丽娜 | 基于城市物质代谢视角的生态城市建设研究- - 以西安国际化大都市为例 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 108 | 韦安磊 | 膜生物反应器脱氮除磷工艺过程实时协同控制及决策支持系统研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 109 | 孙霞 | 支持分层细粒度分面检索的分面分类树构建方法研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 110 | 尹小燕 | 野生动物保护传感网的QoS保障机制及评价模型研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 111 | 白杨 | 石墨烯在3-5μm中红外波段的光限幅效应研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 112 | 张文明 | 基于在线时间序列搜索的算法交易策略研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 113 | 师博 | 基于经济主体行为选择的节能减排动力机制研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 114 | 赵晔 | 杜仲籽粕治疗绝经后骨质疏松的药效物质和免疫调节机制研究 | 国家自然科学基金项目（青年基金）  | 重点科研项目 | 1 |
| 115 | 赖绍聪 | 原特提斯洋-陆格局及微地块早古生代聚合 | 国家自然科学基金重大项目课题合作 | 重点科研项目 | 1 |
| 116 | 王彬 | 原特提斯洋-陆格局及微地块早古生代聚合 | 国家自然科学基金重大项目课题合作（中国海洋大学） | 重点科研项目 | 1 |
| 117 | 刘池阳 | 华北克拉通差异性破坏单元之间的地质背景与演化史对比研究 | 国家自然科学基金重大研究计划集成项目合作（合肥工业大学） | 重大科研项目 | 3 |
| 118 | 张国伟 | 华北克拉通破坏的浅部地质演变规律与动力学机制 | 国家自然科学基金重大研究计划集成项目合作（合肥工业大学） | 重大科研项目 | 3 |
| **序号** | **姓名** | **项目名称** | **项目类别** | **奖励条件** | **奖励金额****(万元)** |
| 119 | 李保国 | 川金丝猴社会体系稳定机制的研究 | 国家自然科学基金重点项目合作（北京动物所） | 重点科研项目 | 1 |
| 120 | 张国伟 | 板块构造与大陆动力学发展战略研究 | 国家自然科学基金专项基金项目（软课题研究）  | 重点科研项目 | 1 |
| 121 | 张兴亮 | 西北大学早期生命演化创新团队 | 陕西省科技创新团队 | 重大科研项目 | 3 |
| 122 | 吴彪 | 金属有机框架功能材料创新团队 | 陕西省科技创新团队 | 重大科研项目 | 3 |
| 123 | 申烨华 | 生物柴油中试放大关键技术研究 | 陕西省科技统筹计划项目 | 重点科研项目 | 1 |
| 124 | 高岭 | 现代服务业安全网络支撑平台 | 陕西省重大科技创新专项 | 重点科研项目 | 1 |
| 125 | 王惠 | 太阳能电池P型晶硅高方硅片用前银浆料的开发与产业化 | 西安市科技局技术转移促进工程 | 重点科研项目 | 1 |