附件1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2011年度高等学校博士学科点专项科研基金资助课题清单** | | | | | | |
| **序号** | **课题编号** | **课题名称** | **学院** | **申请人** | **课题类型** | **资助额度（万元）** |
| 1 | 20110204110001 | 我国不同地区禾谷缢管蚜种群的生殖策略与基因交流 | 植保学院 | 陈茂华 | 博导类 | 12 |
| 2 | 20110204110003 | 小麦-条锈菌互作中微丝骨架的作用及微丝结合蛋白基因的表达调控 | 植保学院 | 马青 | 博导类 | 12 |
| 3 | 20110204110004 | 亚太地区斑叶蝉族分类与系统发育研究 | 植保学院 | 张雅林 | 博导类 | 12 |
| 4 | 20110204110009 | 典型树种苗木对干旱及旱后复水的生理应激反应特征与机制研究 | 资环学院 | 王进鑫 | 博导类 | 12 |
| 5 | 20110204110014 | p53相关调控因子对苦马豆素诱导山羊黄体细胞凋亡的作用机制 | 动医学院 | 童德文 | 博导类 | 12 |
| 6 | 20110204110015 | 猪轮状病毒NSP4蛋白对猪小肠黏膜上皮细胞的致病作用及机制 | 动医学院 | 张彦明 | 博导类 | 12 |
| 7 | 20110204110017 | 不完整水文序列的频率计算方法研究 | 水建学院 | 宋松柏 | 博导类 | 12 |
| 8 | 20110204110028 | 丹参花色素形成的分子机理研究 | 生命学院 | 梁宗锁 | 博导类 | 12 |
| 9 | 20110204120001 | 西北地区干旱条件下麦长管蚜种群分化以致成灾的分子机理研究 | 植保学院 | 刘德广 | 新教师类 | 4 |
| 10 | 20110204120002 | 秦岭地区细鳞鲑（鲑形目，鲑科）亚种归属问题——基于形态与分子数据 | 动科学院 | 熊冬梅 | 新教师类 | 4 |
| 11 | 20110204120004 | 黄瓜单性结实基因的遗传分析和SSR分子标记定位 | 园艺学院 | 李征 | 新教师类 | 4 |
| 12 | 20110204120005 | 油菜中一个受核盘菌诱导的BnaWRKY28转录因子基因的功能研究 | 园艺学院 | 杨博 | 新教师类 | 4 |
| 13 | 20110204120010 | 葡萄糖调节蛋白78在山羊卵泡发育与闭锁过程中的作用机制研究 | 动医学院 | 林鹏飞 | 新教师类 | 4 |
| 14 | 20110204120015 | 陕北黄芥黄籽基因的克隆及功能解析 | 农学院 | 黄镇 | 新教师类 | 4 |
| 15 | 20110204120023 | 细菌T6SS关键组分ClpV型ATPase在分泌中的作用机制研究 | 生命学院 | 沈锡辉 | 新教师类 | 4 |
| 16 | 20110204120024 | 一个拟南芥叶绿体翻译延伸因子突变体冷敏感机制研究 | 生命学院 | 刘夏燕 | 新教师类 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题编号** | **课题名称** | **学院** | **申请人** | **课题类型** | **资助额度（万元）** |
| 17 | 20110204120028 | 柑橘β-隐黄质抑制血管平滑肌细胞增殖与迁移的作用及其分子机制研究 | 食品学院 | 傅虹飞 | 新教师类 | 4 |
| 18 | 20110204120037 | 碱土金属二茂铁羧酸功能配合物抑制小麦病原菌生长代谢作用的生物微量热研究 | 理学院 | 帅琪 | 新教师类 | 4 |
| 19 | 20110204130004 | 加气灌溉作物生长效应与水气耦合模式研究 | 水建学院 | 蔡焕杰 | 优先发展领域 | 40 |
| 20 | 20110204130001 | 西北地区菌根真菌提高杨树耐旱机制研究 | 林学院 | 唐明 | 优先发展领域 | 40 |