

# 教育部科技发展中心函件

## 关于下达 2012 年度“高等学校博士学科点 专项科研基金”资助经费的通知

教技发中心函[2012]220 号

湘潭大学：

经同行专家评议并根据择优资助的原则，批准你校 2012 年度“高等学校博士学科点专项科研基金”（以下简称“博士点基金”）博导类课题 4 项，资助经费 48 万元；批准你校 2012 年度“博士点基金”新教师类课题 4 项，资助经费 16 万元；批准你校 2012 年度“博士点基金”优先发展领域课题 1 项，资助经费 40 万元；批准你校 2012 年度“博士点基金”与香港研究资助局合作项目        项，项资助经费        万元。

现将 2012 年“博士点基金”年度拨款经费共 83.5 万元下达你校，其中科技司 2012 年度重点、重大课题经费        万元，“博士点基金”面上项目经费 83.5 万元（包括 2010 年、2011 年、2012 年“博士点基金”批准课题 2012 年度应拨经费）。

该经费属于科研项目经费，实行课题包干，单独核算，年终节余留用。教育部直属高校财务决算按教育部财务司规定办，其它高校年末统一填报财务决算报至教育部科技发展中心。

附件：2012 年度高等学校博士学科点专项科研基金拨款表（面上项目）

教育部科技发展中心

二〇一二年十二月十八日

2012年度高等学校博士学科点专项科研基金拨款表（面上项目）

| 序号 | 课题编号           | 课题名称                           | 申请学校 | 申请人 | 课题类型   | 资助经费（万元） | 第一年 | 第二年 | 第三年 | 2012年拨款（万元） | 备注 |
|----|----------------|--------------------------------|------|-----|--------|----------|-----|-----|-----|-------------|----|
| 1  | 20104301110001 | 铁电薄膜场效应晶体管的保持性能与界面调控的关联性研究     | 湘潭大学 | 唐明华 | 博导类联合  | 6        | 0   | 1.5 | 1.5 | 1.5         |    |
| 2  | 20104301110003 | D-A交替共轭聚合物的设计合成与光伏性能研究         | 湘潭大学 | 谭松庭 | 博导类    | 6        | 3   | 2   | 1   | 1           |    |
| 3  | 20114301110001 | 分数微分方程的定性分析与最优控制               | 湘潭大学 | 周勇  | 博导类联合  | 12       | 0   | 3   | 3   | 3           |    |
| 4  | 20114301110004 | 具有高开路光伏电压的铁电光伏效应及其调制研究         | 湘潭大学 | 王金斌 | 博导类联合  | 12       | 0   | 3   | 3   | 3           |    |
| 5  | 20114301110005 | 高硅钢硅反应性的控制及相关相平衡的研究            | 湘潭大学 | 尹付成 | 博导类联合  | 12       | 0   | 3   | 3   | 3           |    |
| 6  | 20114301120001 | 可扩展标注RDF数据模型与管理机制研究            | 湘潭大学 | 程戈  | 新教师类联合 | 4        | 0   | 2   | 0   | 2           |    |
| 7  | 20114301120004 | 一氧化氮供体型黄酮衍生物的合成与NO释放及降血糖作用研究   | 湘潭大学 | 彭圣明 | 新教师类联合 | 4        | 0   | 2   | 0   | 2           |    |
| 8  | 20114301120005 | 新型功能型液晶离聚物的设计、合成及其性能研究         | 湘潭大学 | 谢鹤楼 | 新教师类   | 4        | 3   | 1   | 0   | 1           |    |
| 9  | 20114301120006 | 光/磁双功能稀土氟化物纳米晶的可控制备及其性能调控      | 湘潭大学 | 曾松军 | 新教师类   | 4        | 3   | 1   | 0   | 1           |    |
| 10 | 20114301120007 | 水性锂离子电池复合负极材料钒酸锂/导电聚合物的制备及性能研究 | 湘潭大学 | 刘黎  | 新教师类   | 4        | 3   | 1   | 0   | 1           |    |
| 11 | 20114301130001 | 电场诱导嵌段聚电解质构筑非中心对称材料的研究         | 湘潭大学 | 张海良 | 优先发展领域 | 40       | 30  | 5   | 5   | 5           |    |
| 12 | 20124301110001 | 航空发动机热障涂层涡轮叶片冲蚀的破坏机制研究         | 湘潭大学 | 周益春 | 博导类    | 12       | 8   | 2   | 2   | 8           |    |
| 13 | 20124301110003 | 求解几类复杂偏微分方程离散化系统的高效并行 AMG 法    | 湘潭大学 | 舒适  | 博导类    | 12       | 8   | 2   | 2   | 8           |    |
| 14 | 20124301110005 | 温和条件下的烷烃脱氢反应及其进一步转化反应研究        | 湘潭大学 | 邓国军 | 博导类    | 12       | 8   | 2   | 2   | 8           |    |

2012年度高等学校博士学科点专项科研基金拨款表（面上项目）

| 序号 | 课题编号           | 课题名称                                              | 申请学校 | 申请人 | 课题类型   | 资助经费（万元） | 第一年 | 第二年 | 第三年 | 2012年拨款（万元） | 备注 |
|----|----------------|---------------------------------------------------|------|-----|--------|----------|-----|-----|-----|-------------|----|
| 15 | 20124301110007 | 钨负载型双功能催化剂制备、表征及催化硝基环己烷一步制备己内酰胺研究                 | 湘潭大学 | 刘平乐 | 博导类    | 12       | 8   | 2   | 2   | 8           |    |
| 16 | 20124301120002 | 一类具阻尼的双曲方程解的渐近行为和最优收敛率                            | 湘潭大学 | 耿世锋 | 新教师类   | 4        | 2   | 2   | 0   | 2           |    |
| 17 | 20124301120007 | 过渡金属催化的芳烃sp <sup>2</sup> C-H活化及其亲核取代反应研究          | 湘潭大学 | 杨罗  | 新教师类   | 4        | 2   | 2   | 0   | 2           |    |
| 18 | 20124301120009 | 负载型非晶态催化剂的构筑及催化生物油中酚类含氧化合物加氢脱氧反应研究                | 湘潭大学 | 王威燕 | 新教师类   | 4        | 2   | 2   | 0   | 2           |    |
| 19 | 20124301120010 | 锂离子电池用Si-Zr合金负极材料嵌锂过程的相图热力学研究                     | 湘潭大学 | 龙朝辉 | 新教师类   | 4        | 2   | 2   | 0   | 2           |    |
| 20 | 20124301130001 | 新型VPO复合催化材料的构筑及其催化NO <sub>2</sub> 硝化氧化低碳环烷烃反应性能研究 | 湘潭大学 | 罗和安 | 优先发展领域 | 40       | 20  | 10  | 10  | 20          |    |
| 合计 |                |                                                   | 湘潭大学 |     |        |          |     |     |     | 83.5        |    |