

# 湖南工业大学文件

湖工大科字〔2012〕7号

---

## 关于下达 2012 年度湖南工业大学自然科学 研究项目计划的通知

各有关单位：

根据 2012 年 10 月 18 日科技处下发的《关于申报 2012 年度湖南工业大学自然科学研究项目的通知》的规定，经各单位评审推荐、科技处审查核实，确定“全息防伪材料的呈色机理研究”等 30 个项目为 2012 年度湖南工业大学自然科学研究项目，现予公布。

请各单位严格按照《湖南工业大学科研经费管理办法》（湖工大科字〔2010〕18 号）的规定，督促项目的执行。

附件： 2012 年度湖南工业大学自然科学研究项目一览表

湖南工业大学  
二〇一二年十一月八日

附件:

2012 年度湖南工业大学自然科学研究项目一览表

项目编号	项 目 名 称	项 目 负责人	研究年限	预期成果	经费 (万元)
2012HZX01	全息防伪材料的呈色机理研究	黄新国	2013-2014	论文 2 篇 (SCI、EI 检索), 申请发明专利 1 项	1.0
2012HZX02	新型含稀土元素水滑石的合成及其在功能纸包装材料中的应用	谭井华	2013-2014	论文 3 篇以上 (SCI、EI), 申请发明专利 1-2 项	1.0
2012HZX03	高档金红石型钛白粉无机-有机包膜及机理研究	段海婷	2013-2014	论文 2-3 篇	1.0
2012HZX04	基于桐油共轭双键环氧化及与金属离子配位性能研究	刘奇龙	2013-2014	论文 2-3 篇 (核心期刊)	1.0
2012HZX05	纳米 SiO <sub>2</sub> 改性激光全息涂料的研究	杜晶晶	2013-2014	论文 2-3 篇 (SCI、EI 检索)	1.0
2012HZX06	基于完全时滞分解的非线性时滞系统稳定性研究	曾红兵	2013-2014	论文 2 篇	1.0
2012HZX07	具有时滞与丢包问题的网络控制系 H <sup>∞</sup> 滤波研究	陈 刚	2013-2014	论文 2-3 篇	1.0
2012HZX08	基于序列运算的城市电网风险评估研究	朱 敏	2013-2014	论文 2 篇	1.0
2012HZX09	面向全生命周期的家具形态设计研究	刘宗明	2013-2014	论文 2 篇 (核心期刊)	1.0
2012HZX10	汽车气动升力 CFD 计算策略与试验研究	张 勇	2013-2014	论文 1-2 篇, 申请专利 1 项	1.0

项目编号	项 目 名 称	项 目 负责人	研究年限	预期成果	经费 (万元)
2012HZX11	基于符号认知的产品创新设计方法及技术研究	张 华	2013-2014	论文 2 篇 (核心期刊)	1.0
2012HZX12	产品人机交互界面友好化设计研究	曾 莹	2013-2014	论文 2 篇 (核心期刊)	1.0
2012HZX13	低碳转型背景下长沙市碳减排潜力及成本测算	赵先超	2013-2014	论文 2-3 篇 (CSCD)	1.0
2012HZX14	窗口层带隙宽度对薄膜硅/晶体硅异质结太阳能电池性能的影响及机理研究	钟春良	2013-2014	论文 3 篇以上 (SCI、EI 收录 2 篇以上)	1.0
2012HZX15	Burgers 方程局部性质人工边界条件及算法研究	周 道	2013-2014	论文 1-2 篇 (核心期刊 1 篇)	1.0
2012HZX16	多步 Runge-Kutta 方法的保单调性的研究及其应用	李世霖	2013-2014	论文 2 篇 (核心期刊)	1.0
2012HZX17	新型分子磁体器件的设计与电荷输运特性的研究	崔丽玲	2013-2014	论文 2-3 篇 (核心期刊, 其中 SCI 收录 1-2 篇)	1.0
2012HZX18	混合网络化系统的输入-状态-稳定性	徐承杰	2013-2014	论文 2-3 篇 (CSCD 核心期刊级别以上的论文 2 篇)	1.0
2012HZX19	空调系统碳排放特征和碳减排量评价技术研究与应用	刘畅荣	2013-2014	论文 3-4 篇 (三大检索收录 2-3 篇)	1.0
2012HZX20	装配式钢-超高性能混凝土新型组合桥面结构静力性能研究	陈 斌	2013-2014	论文 2 篇以上 (核心期刊)	1.0
2012HZX21	失地农民保障性居住设计研究	杨 熙	2013-2014	论文 1-2 篇 (国家级刊物)	1.0

项目编号	项 目 名 称	项 目 负责人	研究年限	预期成果	经费 (万元)
2012HZX22	变截面 PC 管桩承载性状研究	周 伟	2013-2014	论文 1-2 篇 (核心期刊)	1.0
2012HZX23	基于正交频分复用的光纤无线网络研究	文 鸿	2013-2014	论文 2-3 篇, 申请专利 1 项	1.0
2012HZX24	大数据背景下电子商务网站的沉默类数据分析与研究	罗学明	2013-2014	论文 2-3 篇	1.0
2012HZX25	全景图像拼接关键技术研究	何亚黎	2013-2014	论文 2-4 篇	1.0
2012HZX26	电容器用高稳定性球形纳米镍粉的制备和深度脱氧研究	夏志美	2013-2014	论文 1-2 篇	1.0
2012HZX27	非等温条件下中间包内钢液流动与传热模式研究	苏振江	2013-2014	论文 2 篇	1.0
2012HZX28	多级孔结构介孔二氧化硅的合成及应用研究	李 娜	2013-2014	论文 1-3 篇	1.0
2012HZX29	一种微合金化铝镁焊丝制备工艺的研究	蹇海根	2013-2014	论文 2-3 篇	1.0
2012HZX30	纳米改性壳聚糖在水体重金属污染治理中的应用研究	洪 英	2013-2014	论文 2-3 篇 (核心期刊)	1.0
合 计 ( 万 元 )					30.0