

我所参加的国家“十一五”科技支撑计划课题 《新型建筑防火阻燃材料及应用技术研究》 获得2012年度公安部科学技术二等奖

时间: 2012-12-24 10:51:38 内容来源: 原创 点击: 评论: 0

由公安部四川消防研究所承担、我所参加的国家“十一五”科技支撑计划课题(编号: 2006BAK06B06)——《新型建筑防火阻燃材料及应用技术研究》获得2012年度公安部科学技术二等奖。

该课题包括新型建筑防火涂料的应用开发研究、新型阻燃剂的应用研究和防火材料及阻燃制品的综合评价技术研究等三个专题内容,取得了多项创新性科技成果。我所在该课题中承担《新型阻燃剂在防火玻璃上的应用研究》子专题内容,由韩伟平、吴颖杰、卓萍、赵壁等人员参加具体研究工作。通过原材料筛选、组分配比及合成反应参数等试验研究,结合模拟耐火试验,研究得到了含有磷(P)、氮(N)、硼(B)和铝(Al)等多种阻燃元素的新型阻燃剂的合成工艺,进而详细探讨新型阻燃剂在复合防火玻璃、轻质无机防火板材等防火材料上应用的技术工艺和耐火性能。研究成果可广泛应用于防火门、防火窗、防火隔墙等建筑构配件中,以提高此类构配件的整体耐火性能水平,具有良好的推广应用前景。

[通讯员: 科技处 王颖]

大 中 小 | 复制链接 | 打印本页 | 关闭窗口

相关新闻:

暂无相关新闻...

最近更新:

[通知公告] 《消防科学与技术》杂志2012年第12期目录

[消防知识] 消防安全常识二十条

[通知公告] 公安部天津消防研究所2013年招聘启事

[消防资讯] 消防局联合百家网站办消防安全知识网络大赛

[消防资讯] 公安部等发消防安全常识20条 消防救火免费

☆点击排行

☆推荐阅读

- ✕ 全国消防标准化技术委员灭火剂分技术委...
- ✕ 二〇一二年度公安部所属事业单位教师研...
- ✕ 我所参加的国家“十一五”科技支撑计划...
- ✕ 我所承担的国家“十一五”科技支撑计划...
- ✕ 中国消防协会耐火构配件分会暨全国消防...
- ✕ 我所“十二五”国家科技支撑计划项目课...
- ✕ 全国消防标准化技术委员会基础标准分技...
- ✕ “十二五”国家科技支撑计划项目课题组...
- ✕ 部局直属单位“廉政消防”建设工作督导...
- ✕ “十二五”国家科技支撑计划课题“清洁...