

当前位置: 大工新闻网 → 新闻资讯 → 大工新闻

大连理工汽车学院863科研成果亮相“十一五”国家重大科技成就展

来源: 运载工程与力学学部 日期: 2011-03-25 04:19 点击: 次

由科技部、中央组织部、国家发改委、财政部、总装备部牵头，会同教育部、中国科学院、中国工程院、国家自然科学基金委员会、中国科协、国家国防科技工业局等共同主办的“十一五”国家重大科技成就展，于3月8日至14日在北京国家会议中心举行，本次展览集中展出了一批对国民经济和社会发展有重大影响、具有重大创新与突破且掌握关键核心技术、具有自主知识产权的重大标志性成果。展览以“自主创新、跨越发展”为主题，系统展示了“十一五”时期我国科技战线取得的重大成就，充分反映了我国科技创新的能力和水平。胡锦涛、吴邦国、温家宝等党和国家领导人以及两会代表先后参观了本次科技成果展。我校汽车工程学院张万喜教授课题组承担的“十一五”国家高技术研究发展计划(863计划)项目“水性环保纳米结构汽车漆”项目受科技部提名参加了本次重大科技成果展。



投稿专栏 来稿排行 新闻线索

搜索引擎

搜索

信息预告 MORE

- 【敬请关注】2010年党... [10-12]
- 【敬请关注】关于征集... [07-07]
- 【通知】党委宣传部关... [10-24]
- 大工电视台有线电视频... [09-13]
- 【通知】关于举办“大... [03-21]
- 【敬请关注】大连理工... [03-18]
- 【敬请关注】“2010, ... [12-03]
- 2010（第五届）中国管... [11-12]
- 【敬请关注】首届大连... [09-21]
- 【敬请关注】第五十八... [09-13]
- 【敬请关注】投身航天... [09-10]
- 【通知】关于教育部科... [06-17]
- 关于举办指挥家郑晓琪... [06-10]

专题报道 MORE

- 深入学习贯彻2011全国... [03-18]
- 大工学子母校行 [03-03]
- 树立安全防范意识 [09-19]
- 庆七一专题 [07-01]
- 信访之窗 [06-02]
- 无偿献血 关爱他人 [03-19]
- 欢庆教师节 [09-09]
- 学习实践科学发展观 [04-07]
- 同庆六十华诞系列活动... [03-12]
- 大工学子母校行 [02-27]
- 廉洁修身 和谐发展 [10-30]
- 学以致用 学用相长 [08-28]
- 经典中国·辉煌30年: ... [10-07]

大工人物 MORE



- 【创先争优】让卓越变... [12-08]
- 【走进一线】勤恳的师... [09-09]
- 【走进一线】旭日映泉... [05-25]
- 南基洙——用“爱”解... [05-05]



随着我国经济的高速发展，对于涂料的需求日益增加，然而溶剂型涂料在生产和应用过程中所带来的高能耗和高污染问题，严重地危害到自然环境和浪费石油资源。我校汽车工程学院张万喜教授领导的研究团队近年来一直从事水性环保型纳米涂料的研究，先后承担了3项国家863计划项目。课题组利用先进的分子自组装技术和特殊的分子修饰方法，围绕着提高纳米漆机械强度、改善装饰效果和增强防腐功能等核心问题，开发出一系列新型纳米聚合物乳液作为高档汽车漆的主要成膜物质，提高了漆膜材料的性能及使用寿命，同时设计出了一整套水分散环境友好型纳米结构高档工业用漆的工艺流程。对整车及零部件涂装的结果表明，这种新型水性纳米汽车漆具有高性能、功能化、环保型、低成本的特点，该技术的推广及工业化将有助于全面提升我国涂料工业的技术水平和相关汽车产品在国际市场上的竞争力。（运载工程与力学学部 陈广义）

责任编辑：宋悦华 学生记者 俞佳敏

相关文章
