

热点新闻更多

我校校友李青获国家科学技术进步一等奖

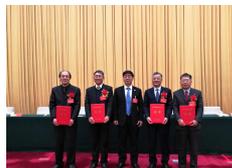
日期：2019-01-15

国家科学技术奖励大会1月8日在京召开。东旭集团牵头石家庄旭新光电等单位完成的“光电显示用高均匀超净面玻璃基板关键技术及设备开发及产业化”项目获得国家科学技术进步奖一等奖，我校校友、东旭集团总裁李青作为该项目第一完成人上台领奖。

我校校友李青获国家科学技术进步一等奖

我校一项科技部委托工作性任务在北京结题验收

我校“贺新春送春联”活动完美落幕



工大视频更多

频 建校115周年纪念表彰大会“奉献”

建校115周年纪念表彰大会“双献之星”篇

建校115周年纪念表彰大会“十佳大学生” ...

建校115周年纪念表彰大

TOP



会“甲子芳华 篇”



李青，生于1965年，毕业于河北工业大学机械工程二系内燃机专业，东旭集团总裁、宝石集团董事

长、石家庄旭新光电科技有限公司董事长，平板显示技术和装备国家工程实验室主任、平板显示国家企业技术中心主任，正高级工程师，民进河北省常委，河北省人大代表。先后发表论文30余篇，拥有专利400余项，其中发明专利《铂金通道中玻璃液的处理方法》获“中国专利奖金奖”。主持制定了五项国家标准。其主导研发的多项新工艺达到国际先进水平。研发及生产的液晶玻璃基板填补了国内空白。先后荣获河北十大经济风云人物、河北省科学进步一等奖、四川省科学进步一等奖、中国侨界贡献奖、中国侨界创新团队奖、中国创新人物奖、全国电子信息行业影响力人物、中国金桥奖、2016年发展中国十大年度人物称号、全国优秀科技工作者、品牌中国科技创新人物、国家科技部项目评审专家库专家等。



液晶显示技术的诞生提升了大众观影体验，在当今电子信息化时代，平板显示作为核心部件，其发展水平更是一个国家的科技实力和国际竞争力的

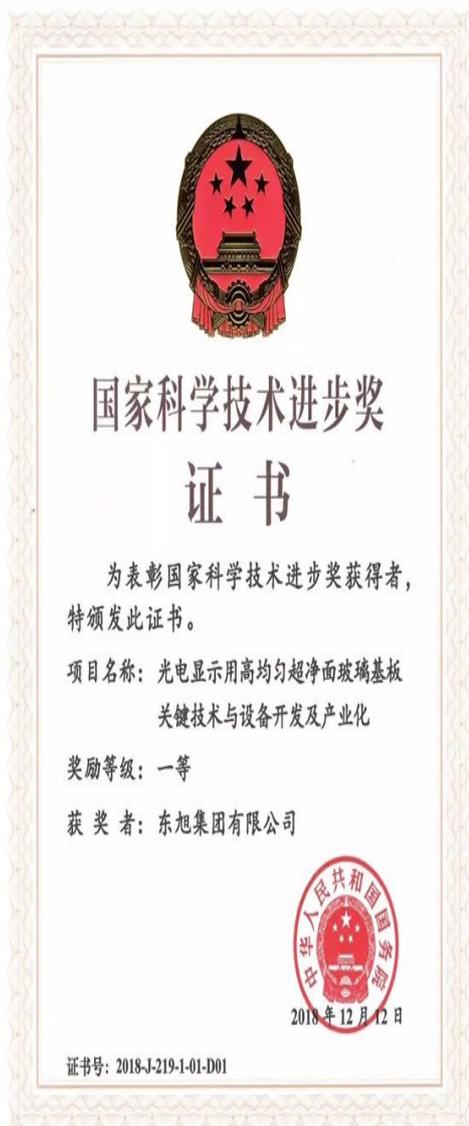
重要体现，更重要的是其在军事装备可视系统中的应用因节省了大量空间为很多尖端技术应用提供了可能，在国家层面具有重要战略意义。



玻璃基板是TFT-LCD平板显示器的上游关键材料，技术门槛高、制造难度大、投资风险大，长期被国外巨头垄断。在东旭集团生产出中国第一块自主研发的液晶玻璃基板之前，我国液晶玻璃基板全部依赖进口，当时中国进口量排名前三的是石油、

铁矿石、液晶板，耗费大量外汇，同时相关下游产业发展长期受制于人。

本次李青作为第一完成人获国家科技进步一等奖的“光电显示用高均匀超净面玻璃基板关键技术与设备开发及产业化”项目首次突破了国外液晶玻璃基板技术封锁，达到国际领先水准。该技术的自主突破使世界液晶玻璃基板巨头康宁出口到中国的基板价格下降了60%，这也是近几年国内电视、电脑、手机能够实现大幅降价的主要原因，同时促进了下游相关面板产业的发展，惠及国家、产业和民众。



文/闫涵 审核/陈鸿雁

分享：

Copyright © Hebei University of Technology, 河北工业大学

地址:天津市北辰区西平道 5340 号, 邮编: 300401 津ICP备05003053号 津教备0020号