



[首页](#)
[集团概况](#)
[新闻中心](#)
[业务领域](#)
[国际合作](#)
[科技创新](#)
[企业文化](#)
[人力资源](#)
[交流中心](#)
[党的建设](#)

新闻中心

新闻中心 > 集团要闻

[集团要闻](#)

[企业动态](#)

[图片新闻](#)

[媒体报道](#)

[行业资讯](#)

[国外信息](#)

凯盛集团三获国家科技进步奖

——中国超薄信息显示玻璃步入世界先进行列



1月9日上午，中共中央、国务院在北京人民大会堂隆重举行2016年度国家科学技术奖励大会。党和国家领导人习近平、李克强、刘云山、张高丽等出席大会并为获奖代表颁奖。凯盛集团所属蚌埠玻璃工业设计研究院、中国建材国际工程集团有限公司联合东旭集团有限公司等6家单位共同完成的“超薄信息显示玻璃工业化制备关键技术及成套装备开发”成果，被授予国家科技进步二等奖。项目第一完成人、国际玻璃协会顾问委员会主席、浮法玻璃新技术国家重点实验室主任彭寿作为项目获奖代表，参加了颁奖大会。

该奖项是继2011年超白光伏玻璃、2013年浮法玻璃微缺陷控制与节能关键技术之后，凯盛集团获得的第三个国家科技进步二等奖。6年之内三次获得国家科技进步奖，是对蚌埠院60多年来创新发展历史和成果的最好总结、提炼和升华，集中体现了凯盛集团以创新发展、以创新谋未来、以创新转化发展动能的生动企业实践，反映了凯盛集团在引领中国玻璃行业核心技术创新发展、为国防军工以及关系国家经济命脉行业提供关键可靠原材料、为建设世界科技强国贡献凯盛力量的筑梦历程。

超薄信息显示玻璃是电子信息显示产业所需的关键核心材料，广泛应用于信息通讯、智慧城市、国防科技等领域。其研发过程需要多学科、多领域的高度复合集成，工艺技术复杂，生产难度极大，其核心技术长期被美国、日本少数几家公司所垄断，造成我国光电显示产业链关键环节严重缺失，产业发展长期受制于人，产品价格常年居高不下。因此，

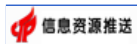
突破封锁，打破垄断，开发超薄信息显示玻璃成为国家光电显示产业发展的重大战略需求，也是中国当代玻璃科技工作者的责任、使命和夙愿。

针对上述现状，凯盛集团从上世纪90年代起开展原料提纯、玻璃成分及配方、新型熔化、超薄成形、精深加工等关键核心技术与装备的科技攻关，成功开发出变量熔化、等梯度降温成形、空间立体网状退火等关键技术与成套装备，攻克并解决了微波纹和翘曲控制等诸多难题，稳定量产了国内最薄0.3mm TFT-LCD超薄玻璃基板和0.2mm超薄浮法电子玻璃基板，彻底改变国内触控显示所需0.5mm及以下超薄玻璃依赖进口的局面，打通了完整产业链。项目累计获得授权发明专利11项，实用新型专利13项，出版专著2部，发布国家标准1项，系列成果获省部级科技进步一等奖3项，形成了完整自主知识产权。利用该技术先后建成了20余条超薄信息显示玻璃生产线，产品已在国内20余家主流面板企业批量应用，为下游产业降低成本约860亿元，保障了国家电子信息显示产业的安全。对于引领中国玻璃迈向国际高端，实现从“跟跑”到“领跑”的创新跨越具有重要意义。

创新的路上披荆斩棘，创新的步伐永不停息。在取得上述成果的基础上，项目负责人彭寿带领团队潜心研究，深耕科研第一线，克服多重困难和挑战，使2016年的中国玻璃界喜报频传，2016年4月28日，国内首片0.15mm超薄浮法电子玻璃成功下线，刷新世界工业化生产纪录，2016年5月27日，国内首片0.2mm TFT-LCD超薄玻璃基板成功下线，刷新国内薄型化生产纪录。

国家科学技术奖由国务院设立，是我国最高级别的科技奖项。国家科学技术奖励授予在各个领域实现重大技术突破、做出创造性贡献的中国公民和组织，此前获奖的“载人航天”、“探月工程”、“青藏铁路”等成果举世瞩目。2016年度国家科学技术奖共评选出国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖、国际科学技术合作奖等5个奖项。其中，国家科学技术进步奖171项，包括特等奖2项，一等奖20项（含创新团队3项），二等奖149项。

[【关闭窗口】](#)



中国政府网

中央部委网站

集团成员网站

建材行业网站

皖ICP备05000556号 版权所有：凯盛集团 凯盛集团主办 凯盛集团信息中心技术支持

您是访问的第 **6506945** 位