

## 2013年重庆市新材料领域科技创新取得突破

日期：2014年01月28日 重庆市科委

2013年，重庆市新材料领域科技创新在半导体照明、轻合金、石墨烯材料等方面取得突破，有力支撑了全市战略性新兴产业的发展。

在半导体照明方面：产业不断壮大，成立总规模达10亿元的LED产业基金，重庆邦桥公司成为中国半导体产业联盟建设的首个展示体验中心签约单位，超硅公司月产60万片LED芯片的生产线正在加紧建设，全市产业规模突破25亿元；新产品亮相国际峰会，自主研发的LED大屏亮相中美工程前沿研讨会，获得好评；特色园区建设稳步推进，四联光电成为全国行业技术领军企业前20强，重庆天海医疗设备有限公司新工业园区落成启用，雪伦科技生产基地开工建设；半导体照明应用推广大面积铺开，全市推广应用LED灯具5万盏，节电效果显著。

在轻合金方面：西南铝研制的高性能铝合金关键构件应用于“嫦娥三号”探月工程、“神舟十号”飞船，各项指标达到国际先进水平；万盛经开区启动建设镁工业设计中心、镁工业检测中心和镁产业博物馆，年产4000吨优质镁合金、500万套3C产品外壳、6000吨汽摩零部件及1000吨镁合金板材和1000吨镁合金挤压型材的目标有望提前实现；重庆大学和重庆市科学技术研究院联合开发出低成本、超轻、超薄的镁合金笔记本外壳产品，并在富士康、微软等国际知名企业成功应用，产值超过2000万元；川仪金属材料分公司打破国外垄断，开发出具有自主知识产权的汽车用微电机换向器、刷片材料，各项性能指标达到国际领先水平，销售收入突破3000万元。

在石墨烯材料方面：显示触控屏、电子芯片散热器件、锂电池电极材料、晶体管、电子仪器研发等领域取得重要突破，产业化进展加快；在铜箔衬底上生长出国内首片15英寸的均匀单层石墨烯，并成功地转移到柔性PET衬底上和其他基底表面，达到国内最高水平；上海南江（集团）有限公司与中科院重庆研究院合资成立重庆墨希科技公司，共投入2.67亿元，建设1000万片大面积、单层石墨烯生产线；重庆石墨烯产业园建成开园，大面积单层石墨烯薄膜生产线项目正式投产，标志着重庆在国内率先实现拥有全球领先技术的石墨烯单层薄膜材料大规模产业化，将在5年内培育应用研发企业20家，引进、培育下游应用生产企业100家，建成产值1000亿元的国家石墨烯产业化示范基地。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶