

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)

【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

欧盟研制成功航天专用特种碳纤维材料

日期: 2017年05月23日 来源: 科技部

由葡萄牙、西班牙和爱尔兰的科研团队合作完成的欧盟EUCARBON项目, 成功建立起欧洲第一条面向卫星等航天领域应用的特种碳纤维生产线, 从而有望使欧洲摆脱对该产品的进口依赖, 确保材料供应安全。

EUCARBON项目于2011年11月启动, 致力于提升欧洲在航天用碳纤维和预浸渍材料方面的制造能力。项目历时4年, 总投入320万欧元。目前, 项目团队已成功实现实验室规模的预浸渍材料制造, 并可向有意愿采用该材料的公司提供样品。为测试材料适用性, 项目团队按现行卫星部件规范生产了2个组件, 并通过了所有性能测试。

项目负责人表示, 航天专用碳纤维是一种典型的利基市场, 即被大企业或大公司忽略的某些细分市场或小众市场。然而, 发展这种产品的制造能力会产生连锁反应, 将极大提升欧洲在先进材料领域的技术水平和制造能力。另外, 除了航天领域, 项目也在积极开发特种碳纤维在汽车工业和能源领域应用的潜力。

[打印本页](#)

[关闭窗口](#)



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | ICP备案号: 京ICP备05022684