

英国追加石墨烯研究项目投资

日期: 2013年02月04日 科技部

2012年12月27日, 英国皇家学会主席、前诺贝尔奖得主保罗·纳斯(Paul Nurse)爵士做客英国BBC广播电台采访英国财政大臣乔治·奥斯本(George Osborne)时, 奥斯本宣布英国将追加投资2150万英镑资助石墨烯研究项目。

英国帝国理工大学、剑桥大学、杜伦大学、埃克塞特大学、曼彻斯特大学和皇家霍洛威学院将共同加入该研究项目, 所获资助将用于研究和实验设备投资。这些大学的工业合作伙伴包括诺基亚、全球最大军火商英国BAE系统公司、宝洁、英国国防科技集团(Qinetiq)、罗罗(Rolls-Royce)、Dyson公司、夏普和飞利浦等。

英国大学与科学国务大臣David Willetts评论道, 曼彻斯特大学的科学家因为发现了石墨烯而获得诺贝尔奖。现在到了我们利用世界级院校优秀的科研活动对该神奇的材料进行商业化探索的紧迫时刻。这笔意义重大的投资将支持尖端研究项目以发现石墨烯的日常用途。该笔投资将孕育创新, 驱动经济增长, 帮助英国在全球竞争中崭露头角。

在该笔投资中, 剑桥大学获得了1200多万英镑的资助, 用于研究石墨烯灵活的电子和光电子应用, 包括触摸屏等。帝国理工大学获得了450多万英镑的资助, 用于设备和工程研究, 石墨烯的这些性质可用于多功能涂层、纤维复合材料和三维网络等。剑桥大学的Clare Gray教授和曼彻斯特大学的Robert Dryfe教授正在探索石墨烯在能源存储应用方面的潜在用途: 超级电容器和电池。宝洁和Dyson公司将和杜伦大学的Karl Coleman教授合作, 探索石墨烯复合材料特别是最细、最强材料的潜在应用领域。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶