



作者: 魏梦佳 来源: 中国科学报 发布时间: 2015/4/16 8:55:39

选择字号: 小 中 大

## 我国启动石墨烯国家标准制定

据新华社电(记者魏梦佳)记者4月14日从全国纳米技术标准化技术委员会了解到,石墨烯国家标准制定工作日前启动,以期在石墨烯这种新型纳米材料的术语与定义、制备方法等方面制定科学标准,以引导和促进我国石墨烯产业健康、有序发展。

据悉,此次主要是对国家去年已批准立项的《石墨烯材料的名词术语与定义》等4项国家标准项目进行讨论,对石墨烯核心术语、材料定义、制备方法等方面进行界定。

全国纳标委纳米材料分会秘书长戴石锋介绍,尽管目前国内石墨烯市场火热,但对于什么是石墨烯说法不一,缺乏标准,部分企业甚至直接将石墨当作石墨烯进行销售,市场鱼龙混杂。

石墨烯是一种由碳原子构成的单层片状结构的碳材料,是目前已知的最薄、最坚硬、室温下导电性最好并拥有强大灵活性的纳米材料。

日前,英国、美国、韩国等多国正着手推动石墨烯的产业化。我国是石墨烯研究和应用开发最为活跃的国家之一。数据显示,我国申请的石墨烯专利数量已超过2200项,占全世界的1/3,产业方向集中在石墨烯制备及储能、触摸屏和涂层等应用领域。

《中国科学报》(2015-04-16 第1版 要闻)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

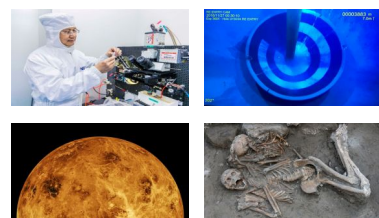
[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

### 相关新闻 相关论文

- 1 刘忠范院士:国内石墨烯研究“虚火过旺”
- 2 氮化硼表面制备石墨烯单晶获突破
- 3 全球首批量产石墨烯手机发布
- 4 浙大突破单层石墨烯大规模工业生产难题
- 5 科学家认为硅烯或将赶超石墨烯 实现后来居上
- 6 科研人员制备出石墨烯/超薄超导异质结
- 7 石墨烯限域催化研究取得新进展
- 8 恢石墨烯和入脑计划开启跨国资助

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行 一周新闻评论排行

- 1 华裔物理学家张首晟与抑郁症斗争后意外离世
- 2 教育部官员:将推三级专业认证 振兴本科
- 3 这所大学只存在8年 却值得每个国人牢记
- 4 中科院科学家发现会长期哺乳的蜘蛛
- 5 基金委关于“基因编辑婴儿”事件的公开信
- 6 可可西里盐湖告急! 青藏公路告急!
- 7 人工智能领域人才紧缺 应届博士生年薪50万
- 8 国家自然科学基金资助项目统计资料发布
- 9 清华博士后获超算杰出新人奖 系中国首位
- 10 《科学》:人类4万年前已登上青藏高原

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 访谈进行中:《研究生职业生涯规划》(不限时)
- 著名植物油脂专家Edgar Cahoon来我院学术交流
- 原子的本质是什么?
- 平静和忙碌的2018年
- 人工智能与42:从AlphaFold谈起
- 郭孔辉院士:汽车轮胎动力学

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 Feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

