

作者: 黄辛 来源: 中国科学报 发布时间: 2014-7-28 12:48:32

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

东方科技论坛关注碳基新能源材料

本报讯（记者黄辛）在日前于上海举行的第242期东方科技论坛上，包括李述汤、赵东元、林宗虎、成会明等院士在内的参会专家指出，新能源及新能源材料是实现经济可持续发展最具决定性影响的技术之一，而碳材料在发展新能源及新能源材料方面地位重要，我国必须抓住机遇，增强国内碳基新能源材料基础研究的整体实力，争取在新材料及新能源等课题上有更多突破，争取形成碳基新能源材料的产业化。

在此次研讨会上，参会的专家学者和产业界人士围绕碳纳米管、石墨烯、超结构碳结构等最新制备技术及其在新能源领域的应用等议题展开研讨。

美国马里兰大学化工与分子生物工程系教授王春生表示，在以储能材料为代表的新能源材料领域中，碳纳米管、石墨烯、多孔碳等高比表面和高导电性碳材料已广泛地应用于可充电电池。

大会主席、中科院金属研究所的成会明院士指出，石墨烯、超结构碳材料等因其优异的特性，在二次储能电池、超级电容器、太阳能电池、先进热管理等新能源材料体系中起到非常重要的作用。

他表示：“研究成果已充分显示出碳纳米管和石墨烯材料在新能源领域有着极为广阔的应用前景。”

《中国科学报》（2014-07-28 第4版 综合）

[打印](#) 发E-mail给:

[go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

[相关资讯](#)
[相关论文](#)

- 1 东方科技论坛热议量子成像技术
- 2 东方科技论坛聚焦高功率激光材料
- 3 东方科技论坛研讨中医药治疗脂肪肝
- 4 东方科技论坛聚焦硬X射线纳米探针技术应用
- 5 东方科技论坛聚焦生活垃圾处理
- 6 东方科技论坛研讨闪烁材料制备与应用
- 7 东方科技论坛聚焦头颈肿瘤诊疗
- 8 东方科技论坛研讨移动互联时代信息安全

[图片资讯](#)

[>>更多](#)
[一周资讯排行](#)
[一周资讯评论排行](#)

- 1 15个国家重点实验室通过验收
- 2 中国134名科学家入选全球“高被引科学家”
- 3 2014“香江学者计划”获选结果公布
- 4 中南大学原副校长胡铁辉被立案侦查
- 5 中学教师向院士疾呼“救救数学”
- 6 国科大院士给本科生当班主任
- 7 钱理群：北大出现“社会活动家”与“二道贩子”
- 8 影响因子被严重误用 科学界改革评价标准
- 9 高职院校遭遇大面积零投档 退出机制提上议程
- 10 28岁清华博士王文晖任晋江市副市长

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 如何面对基金申请落选
- 徒步的天堂day 2：班夫之硫磺山
- 佛罗伦萨随想
- 一位海归“千人计划”专家的自白
- 大美数学
- 交叉学科协同合作为什么这么难？（140901）

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 一氧化氮发现的故事及启示
- 给新毕业生一点帮助-应届生户口-档案-居住证-报到证超详细解说

- 煤层气地质学
- 中英文-神经科学简版
- **【英文书籍】** 统计学应用(第6版) ...Practice of Statistics (by Moore)
- 推荐一本数学神著，高斯的《算术研究》（英文djvu），找得到的最清晰版本了

[更多>>](#)