

## 科学研究 学术动态

[学术动态 \(/Scientific/news.html\)](#)

[自然科学 \(/Scientific/natural.html\)](#)

[社会科学 \(/Scientific/social.html\)](#)

[研究机构 \(/Scientific/institute.html\)](#)

[南京师大学报 \(http://xuebao.njnu.edu.cn/\)](http://xuebao.njnu.edu.cn/)

### 【学术报道】韩国蔚山国家科学技术研究所丁峰教授来我校作学术报告

应化学与材料科学学院、国家地方联合工程研究中心和江苏省生物医药功能材料协同创新中心邀请，韩国蔚山国家科学技术研究所丁峰教授于12月25日来我校进行学术交流，并于当天下午在化行楼226会议室作了题为“结构特异性的碳纳米管生长策略”的学术报告。本次报告由化科院李亚飞教授主持，相关领域的教师和学生参加了本次学术报告会。

丁峰，韩国蔚山国家科学技术研究所教授。199年本科毕业于华中科技大学，1996年获得复旦大学硕士学位，2002年获得南京大学博士学位。2003年至2005年，他在哥德堡大学和瑞典查尔姆斯大学从事博士后研究。2005年至2008年底任莱斯大学研究科学家。2009年至2016年，他香港理工大学香港纺织服装研究所，任助理教授，2013年起任副教授。2017年加入蔚山国家科学技术研究所，担任杰出教授，IBS-CMCM担任组长。丁峰教授的究兴趣主要集中在各种碳材料和二维材料的计算方法开发，理论探索，特别是其形成机制，成核，生长和蚀刻的动力学。截止目前丁峰教授发表了超过200篇SCI论文，其中发表在Science、Nature子刊、PNAS, Sci Adv., PRL., JACS, ACIE等期刊上的论文超过30篇。所发表论文共被引用了>7200次 (SCI)，他的个人h指数是49。

报告中，丁峰老师就低维碳纳米材料的生长机制，结构、性能调控等方面进行了介绍，通过动力学模拟碳纳米管的生长过程从微观角度解释了不同结构的锯齿型，扶手椅型，手性纳米管的产生与基底对称性之间的联系。同时介绍了缺陷的引入对于改变碳纳米管结构调节纳米管性能起到的不可忽视的作用。最后丁老师就碳纳米管在催化，储能等方面的应用进行了简单的介绍，并且对碳纳米管的今后发展的前景提出了展望。丁教授讲解的专业知识深入浅出，生动形象，为同学们科普了新的知识，开阔了大家的眼界与认知；老师和同学们就感兴趣的问题与丁峰教授进行了探讨。



([http://www.njnu.edu.cn/wzattach/t\\_152856\\_107934.jpg](http://www.njnu.edu.cn/wzattach/t_152856_107934.jpg))

发布时间：2019/01/07



NNU · 南京师范大学 ([/index.html](#))  
NANJING NORMAL UNIVERSITY



信息公开 (<http://xxgk.njnu.edu.cn/>)

Copyright © 2014 南京师范大学. All rights reserved.

苏ICP备05007121号 (<http://www.miibeian.gov.cn>)

苏公网安备 32011302320321号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=32011302320321>)