



登录 校报 微信 微博 华工主页

请输入您想搜索!

- 校园新闻
- 学院风采
- 媒体华园
- 新视点
- 记者眼
- 理论学习
- 专题热点
- 精彩视频
- 影讯速递

### 最新发布

- 1 真情暖人心 春节前夕校领
- 2 科学网：华南理工大学广州
- 3 敢闯会创 勇破善立 全面
- 4 南方网：华工广州国际校区
- 5 中国教育在线：华工广州国
- 6 市人大常委会农工委来校调
- 7 捷报再传 广州国际校区首
- 8 情满回家路 华南理工学子
- 9 新华网：章熙春：华南理工

### 学习宣传贯彻党的十

#### 九大精神专题

- 机关党委开展2018年度所属...
- 大手牵小手 交通安全行 交...
- 倾听党员故事 传承红色基因...
- “学习力+” 党建小讲堂 提...
- 青春追梦大学习 广州国际...

#### “两学一做”学习教

#### 育专题

- 土木与交通学院“如何做合...
- 土木与交通学院召开纪律教...
- 话剧《知青岁月》首演 青...

化学与化工学院分析化学教...

新的学期，新的一课，新的...

## 新 视 点



褚庆昕：用微波天线研究  
诠释科学和人文的融...



植物资源化学团队：一颗  
初心 慢煮科研岁月



王海燕：在创新班读博是  
怎样一种体验？



王均：育人前行者，科研  
追梦人

## 新 媒 体 说

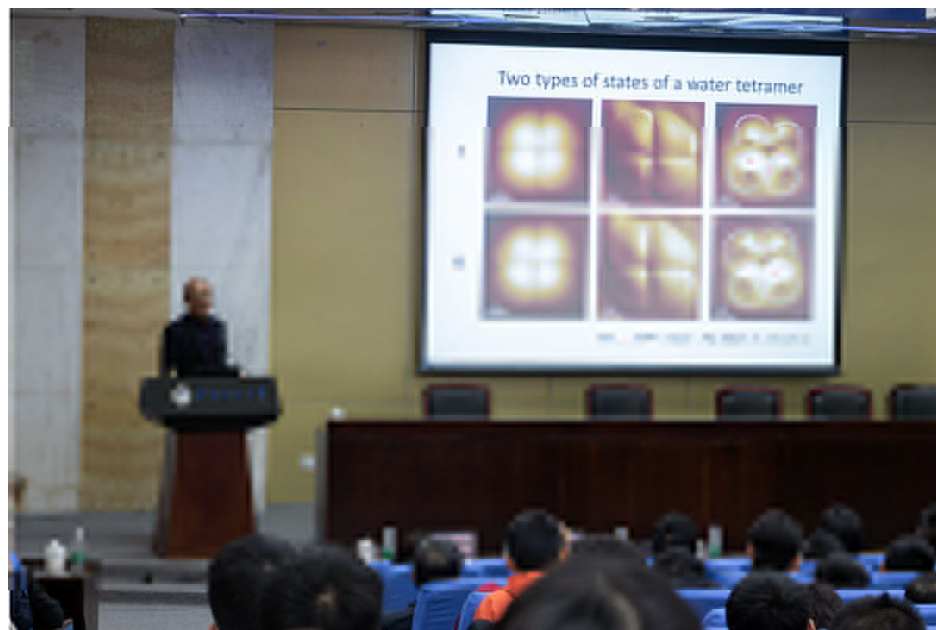


当前位置：首页 校园新闻

# 中国科学院院士王恩哥来校作精彩学术 报告

时间：2018-12-28 单位：物理与光电学院 浏览量：1965

分享到



王恩哥院士作精彩学术报告

近日，中国科学院院士王恩哥学术报告会在华南理工大学逸夫人文馆报告厅举行。校长高松出席活动并主持报告会。

高松代表学校师生欢迎王恩哥院士为相关学科师生作精彩学术报告，并为大家介绍了王恩哥院士主要从事的研究工作以及在物理学领域所取得的成果。王恩哥院士长期从事水分子在固体表面上运动的微观物理和化学特性的理论研究，带领其实验团队通过理论和实验紧密结合，深入系统地揭示了水分子在固体表面上各种新奇的运动行为。



高松校长主持学术报告

王恩哥院士以“Water: Soft in Nature, Hard in Science”为题，向大家展示他的学术研究成果。他介绍了自己二十余年来的研究经历，

深入浅出地讲解了水在科学领域的重要研究意义。他的研究始于对周期表中前几种轻元素的全量子化问题的思考，试图寻找其对凝聚态物理研究以及日常生活方面的价值，最终被水的魅力所深深吸引。王恩哥院士团队将氢、碳、氧等轻元素的原子核量子化，应用STM/AFM系统与qplus探测技术，理论与实验相结合，从“水分子究竟是什么样子”“氢键的认知”“冰的生长和表面预融化”“测定单根氢键强弱”“HOD振动势和能量差曲线”一直做到“离子与水分子结合并运动的magic number”等课题，层层递进日益精深，不断取得卓越成果。

王恩哥院士以“Simple thing done right”结尾，寄语参加讲座的师生保持好奇心，一步一个脚印认真科研，终有一日会取得研究成果。

物理与光电学院全体教职员、学生代表，以及材料科学与工程学院、化学与化工学院部分师生共计200余人到场聆听报告。（图文/物理与光电学院 编辑/卢庆雷）

附：王恩哥院士简介

王恩哥，中国科学院院士，北京大学物理学院教授，中国科学院物理研究所学术委员会主任，中国科学院大学Kavli理论科学研究所荣誉所长。曾先后任中国科学院物理研究所所长、北京大学校长、中国科学院副院长。2017年当选为国际纯粹与应用物理联合会（IUPAP）执行副主席，2018年当选为美国物理学会（APS）国际董事。主要从事凝聚态物理研究，在国际学术期刊上发表论文300余篇，曾获得第三世界科学院物理奖、德国洪堡研究奖、陈嘉庚数理科学奖、国际先进材料终身成就奖等。

[上一篇](#)

[下一篇](#)

## 相关文章

---