

## 【中国新闻网】著名物理学家王恩哥云南畅谈“物理学与人类未来”

文章来源: 中国新闻网 和晓莹 发布时间: 2015-04-29 【字号: 小 中 大】

我要分享

4月28日, 著名物理学家、中国科学院副院长王恩哥做客云南师范大学“西南联大讲坛”第十七讲, 并作“物理学与人类未来”的主旨演讲, 与各界人士分享物理学给人类生活带来的变化和影响。

王恩哥主要从事凝聚态物理研究, 在纳米新材料探索及其物性、原子尺度上的表面生长动力学以及受限条件下水的复杂形态等方面做出有重要影响的工作。其曾获第三世界科学院物理奖、德国洪堡学术奖、国际华人物理学会“亚洲成就奖”及国家自然科学二等奖等一系列国内外重要的物理奖项。

“为什么要学物理? 这么枯燥的学科对未来生活有什么用? 今天我们就来谈谈这个问题。”王恩哥说, 物理是一门不断改变人类生活和推动社会进步的学科。当下正处在一个日新月异高科技的时代, 人们身边发生的很多事情都与科学技术的新发现、新发明相关。但是人们并不一定会意识到这些新发现的原理可能会建立在物理学的基础之上。

“我一直在想, 物理究竟离一个普通人的生活有多远, 对未来的生活将会造成什么样的影响。”在演讲中, 王恩哥围绕经典物理学、近代物理学、电磁学和电动力学、量子力学等内容, 用朴实的语言向听众讲解物理学发展历史、及其和人类生活有关的方方面面。

王恩哥说, 物理学与未来信息科技、未来能源清洁等密切相关。

他指出, 当今的科学技术正悄然影响着人们的思维方式和生活方式, 并将为人类未来的生活带来各种可能性。

为了让听众能够获得更多的收获, 王恩哥在讲述物理学悠久的历史及各个阶段取得的成就时, 不断举例诠释各种复杂原理。两个多小时的演讲结束后, 来自云南各界的听众及云南师范大学的老师和同学围绕物理学与人类的话题与其进行现场互动。

“20年前, 为了报效祖国, 王恩哥院士主动放弃在海外优裕的生活和工作条件, 作为中科院‘百人计划’学者回国投入祖国科技教育事业。他的许多思想对于我们今天如何追求梦想、如何办好高等教育、如何做好科学研究都有很好的指导意义。”云南师范大学校长蒋永文表示, 王恩哥重返西南联大故园所带来精彩的演讲, 是对边疆高校师生和广大科研工作者最好的鞭策激励。

(责任编辑: 麻晓东)

附件:

### 热点新闻

#### 中科院党组2015年夏季扩大会议...

- 中科院“率先行动”计划组织实施方案
- 中科院与北京市海淀区领导会谈
- 中科院党组专题学习“三严三实”
- 白春礼调研大连化物所
- 中科院学术委员会召开研究所“十二五”...

### 视频推荐



【新闻直播间】实践十号卫星明年上半年发射

### 专题推荐



### 相关新闻

