



## 诺奖得主戴维·格罗斯：人类进化方向或可预测

诺贝尔物理学奖获得者戴维·格罗斯4月14日在与上海交通大学学生进行交流中提出，将物理学与生物学合二为一，是未来物理学的发展方向；通过这一手段或可预测人类的进化方向。

近年来不少研究领域都呈现出跨学科的整体研究趋势。格罗斯表示，未来可尝试用物理的思维来解决生物学上的难题，如基因组学，通过测试基因的排列组合，确定一种生物的本质，从而将进化论变成可定量、可预测的。“这在100年后非常有可能实现。”格罗斯信心满满地说。

戴维·格罗斯在2004年凭借与弗朗克·韦尔切克、戴维·波利策在发现渐进自由领域所取得的成就，被共同授予当年的诺贝尔物理学奖。此外，他还在粒子物理学、量子场论等多个领域有建树。此次来沪，格罗斯通过剖析25个物理学前沿问题，与上海大学生一同探讨未来物理学的发展走向。

作为量子物理学领域的专家，格罗斯对量子计算机的前景十分看好。量子计算机在进行高速数学、逻辑运算，存储及处理量子信息方面具有极大优势。格罗斯表示，量子计算机可进行平行计算，速度远高于普通计算机水平，未来可应用于天气预报等大型计算领域。

据悉，本次活动是“霍尼韦尔-诺贝尔全球校园行”系列活动之一。该活动是一项旨在通过历届诺贝尔物理和化学获奖者与学生的交流互动，提升高校科学教育的全球企业社会公益活动。2006年开始至今，已邀请了十多名诺贝尔获奖者，在5个国家的16所一流大学，与学生面对面交流。上海交通大学、北京航空航天大学、天津大学和东南大学等多所中国高校参与其中。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

[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。

2010-4-15 17:59:10 EroControl IP:  
还不如说不交叉就没出路了来的简单明了

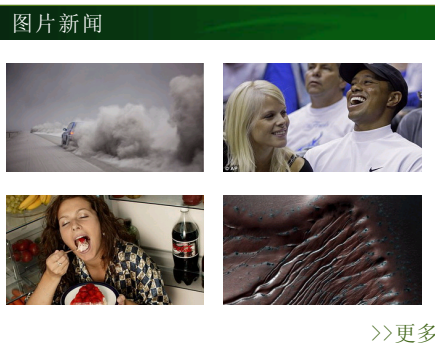
[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:  [发表评论](#)

- | 相关新闻                      | 相关论文 |
|---------------------------|------|
| 1 美名校校长：中国诺奖得主将在回国年轻学者中产生 |      |
| 2 勉励青年求知 高锟将诺贝尔奖章赠予香港中文大学 |      |
| 3 冯一满：诺贝尔奖为何青睐交叉学科        |      |
| 4 300人入围美“英特尔科学奖” 87人为华裔  |      |
| 5 高锟将把诺贝尔奖牌赠予香港中文大学开展展览   |      |
| 6 《科学新闻》：成功预测诺贝尔奖背后的故事    |      |
| 7 2009年诺贝尔物理学奖两得主遭质疑      |      |
| 8 2009诺奖颁奖礼：五朵金花炫目 高锟夫妇起舞 |      |



- | 一周新闻排行                       | 一周新闻评论排行 |
|------------------------------|----------|
| 1 19人入选2009年度中科院“现有关键技术人才”   |          |
| 2 杨焕明院士回应《自然》社论：绝不反对科学家拿博士学位 |          |
| 3 中青报：中国建世界一流大学眼下只是个传说       |          |
| 4 吕喆：读人生，也可以把博士给毁了           |          |
| 5 过劳死、猝死频发 敲响中青年知识分子健康警钟     |          |
| 6 上海大学一周内两学生寝室身亡 警方排除他杀      |          |
| 7 “肖氏反射弧”：有望获诺贝尔奖的手术？        |          |
| 8 许智宏院士：中国目前没有世界一流大学         |          |
| 9 天津市“千人计划”名单出炉 6名海外创业人才入选   |          |
| 10 美报告：中国大学扩招令美国研究生院重获生机     |          |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 注册参加博客大赛 送超值网上购书卡
  - 让导师姓名成为研究生应聘工作的名片
  - 放手让学生荒唐一回
  - 我的家乡2
  - 刻骨铭心的初中教育
  - 对一位成功老板大学生活的反思
- [更多>>](#)

## 论坛推荐

- 《博客大赛》推广送大礼！！
- 习惯的力量
- 丘成桐院士研究数学的经验
- 对硬盘中已有文献的导入-推荐“Mendeley”
- 数学家们的奇闻轶事
- **【教材】**一年级研究生代数教材

[更多>>](#)