

## “DNA之父”詹姆斯·沃森：科学要踏实而实际

在上海生科院进行学术访问期间，沃森向王应睐铜像献花



本报讯 近日，刚在中国度过82岁生日的“DNA之父”詹姆斯·沃森来到中科院上海生命科学院进行学术访问，应邀作有关DNA双螺旋结构的报告。

4月8日下午，记者目睹了研究生们一次非常特别的“追星”场景，拍照、录像，还有请教其成功经验。上海生科院可容纳300多人的阶梯式双层会堂破天荒地挤得水泄不通，现场共有600多人，不仅座位全部坐满，连走道都站满了仰慕者，有的学生甚至坐到了讲台的台阶上。

“选择稍领先于所处时代的课题”、“专注于几年中预期有突破的工作”、“找一个与你水平相当的搭档”，是沃森认为获得成功的关键。

沃森说，科学要踏实而实际。“我对外星生命的理论不感兴趣，对于神和哲学也没兴趣。因为它们过于虚无缥缈。”他之所以会关注DNA，是因为“解开遗传密码，可能帮助人们治愈某些疾病”。同时，他鼓励年轻人提出一些重要问题。当被问及“怎样才能提出这样的问题”，他说，自己在研究生三年级时曾提出一个观点，尽管最后被证明是错的，可最重要的是，“我是第一个提出这个观点的人”。“你从事这个领域的研究，你认为重要的就应该提出，即使被别人无视。我在科学上的成功，可以归功于我对‘什么是重要的’有很好的把握和感觉。”

“与强有力的竞争者保持紧密联系”、“保持谦逊”、“随时得有‘救星’”，沃森在与研究生们座谈时说，越来越多的科学研究要靠合作来完成。他勉励青年学子要有目标，要踏实，一步一个脚印地前进，最后总会成功的。

沃森是美国科学院院士、英国皇家学会会员，还被英国王室封为“骑士”。受父亲影响，他喜欢观鸟，15岁时入读大学，因接触科普名著《何谓生命》，将兴趣从候鸟迁徙转到分子遗传学。1953年，还在读博士后的他，与一位年长他10多岁的博士生——克里克，共同在《自然》杂志上发表千字短文及一幅插图，首创DNA双螺旋结构学说。9年后，这对“黄金搭档”摘得诺贝尔奖。此后，沃森倾注毕生精力经营著名的纽约冷泉港实验室，还与同行发起了绘制生命天书、破译遗传密码的“人类基因组计划”。

沃森的科学人生没有停留在诺奖，也并不限于西方。他回忆说，早在上世纪50年代，他就在剑桥大学结识了中国生化学家、人工合成结晶牛胰岛素的领衔者之一王应睐。

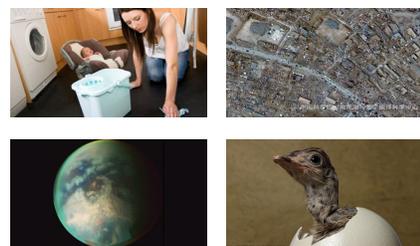
上世纪80年代初，沃森首次访华，来到当时的中科院上海生化所与老友重逢。王应睐住所小而简陋，但沃森却在这里度过了访华最愉快的时光——两人在小桌子上以描画分子结构笔谈对话。此后，沃森对中国科学信心倍增。20多年后，当他2006年第二次来华时，王应睐已辞世。但中国人已与其他5国科学家一起，成功测绘出第一张人类基因组框架图，为世界生命科学界作出了重大贡献。

相关新闻

相关论文

- 1 美国冷泉港实验室境外首个分支机构在苏州挂牌
- 2 季茂业：詹姆斯·沃森与中国生命科学
- 3 DNA之父沃森探访清华：你们的发现很有趣！
- 4 《自然》：新一代高速测序技术完成沃森基因组
- 5 出言不慎 前诺奖得主沃森晚年“丢官”
- 6 诺奖得主沃森就其“黑人不如白人聪明”言论道歉
- 7 诺奖得主沃森称黑人不如白人聪明遭多方批评
- 8 詹姆斯·沃森：10年内基因检测将可诊断疾病

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 山东大学聘任首批14位终身教授
- 2 评论：谁杀了北邮男博士
- 3 19人入选2009年度中科院“现有关键技术人才”
- 4 美博士学位1/7授中国人 为美学术界带来新气象
- 5 杨焕明院士回应《自然》社论：绝不反对科学家拿博士学位
- 6 清贫科学家潘锦堂离世5年后女儿仍买不起墓地
- 7 过劳死、猝死频发 敲响中青年知识分子健康警钟
- 8 美名校校长：中国诺奖得主将会在回国年轻学者中产生
- 9 中国青年政治学院副教授生二胎遭学校口头解聘
- 10 留美中国研究生猛增19% 海归对中国决策影响日增

更多>>

编辑部推荐博文

- 注册参加博客大赛 送当当网上购书卡
- The way of thinking
- 毕业论文是大学老师的出师宣言
- 女工程师时代不是梦
- 遇到人生的点球同样要学会谦让
- 论文发表后的一项重要责任

更多>>

4月9日上午，沃森在中科院上海生科院内向王应睐铜像敬献鲜花。沃森表示：“我相信中国必将在世界科学版图上占有更加重要的地位。”

《科学时报》(2010-4-14 A2 要闻)

更多阅读

美国冷泉港实验室境外首个分支机构在苏州挂牌

季茂业：詹姆斯·沃森与中国生命科学

DNA之父沃森探访清华：你们的发现很有趣！

#### 论坛推荐

- 《博客大赛》推广送大礼！！
- 注册参加博客大赛 送当当网上购书卡
- San Francisco Edit 的论文撰写技巧
- 李开复自传世界因你不同
- C语言程序设计教程（含代码）
- 几本经典的理论物理教材（英文版）

更多>>

打印 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-4-15 2:11:14 匿名 IP:159.226.129.\*

哇，我竟然不知道这个消息，早知道去参加了！

[回复]

2010-4-15 1:35:43 cynosure IP:

科学要踏实而实际

[回复]

2010-4-14 22:04:41 匿名 IP:113.225.112.\*

生命天书！

我也在写生命天书！

[回复]

2010-4-14 21:08:13 匿名 IP:60.171.124.\*

比垃圾中国人强很多！

[回复]

2010-4-14 20:24:36 匿名 IP:202.38.248.\*

老先生不容易。

[回复]

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: