

<<大师讲科普>>

图书基本信息

书名：<<大师讲科普>>

13位ISBN编号：9787214047878

10位ISBN编号：721404787X

出版时间：2009-6

出版时间：薛继军、陈海燕 凤凰出版传媒集团，江苏人民出版社（2009-06出版）

作者：薛继军，陈海燕 著

页数：245

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<大师讲科普>>

### 前言

《大师讲科普》是《大家》栏目举办的科普公益活动，不仅是高层次的科普讲座和科学思想的传播，也是生动的爱国主义教育和人生情操的陶冶……阅评员认为，央视《大家》栏目曾经先后介绍过200多位大师级的人物，取得了很好的社会效果。

这次该栏目聚集我国顶尖级科技大师，以新的思维、新的手法，推出“大师科普讲座”系列，深受欢迎，意义深远。

科学家是国家的栋梁，宣传他们的学识、精神和品德，对于引导社会及年轻一代崇尚科学，尊重人才，奋发学习和钻研，提高国家自主创新能力，有着不可估量的作用。

这些大师是真正的“明星”，我们的版面、荧屏应为他们提供更多的舞台。

这是中宣部新闻局《新闻阅评》2008年2月28日第75期对“大师讲科普”活动和节目的评价，标题为“弘扬科学精神提高公民素质——央视《大师讲科普》彰显大家风范”，全文长达1000多字，用较大的篇幅对这次活动给予了鼓励和表扬，以上只是节选了评论的部分内容。

中宣部对“大师讲科普”的肯定和批示，是对我们此次活动最大的激励！

《大家》栏目是中央电视台科教频道的一档大型人物访谈栏目。

于2003年5月开播，至今已走过了五个春秋，三次被评为中央电视台优秀栏目，是中央电视台的名栏目和品牌栏目。

5年里，我们记录了中国最优秀的知识分子动人的人生故事，他们高尚的情操、高深的学养深深地打动了我们和无数观众的心。

## <<大师讲科普>>

### 内容概要

《大师讲科普》是《大家》栏目举办的科普公益活动，不仅是高层次的科普讲座和科学思想的传播，也是生动的爱国主义教育和人生情操的陶冶……央视《大家》栏目曾经先后介绍过200多位大师级的人物，取得了很好的社会效果。

这次该栏目聚集我国顶尖级科技大师，以新的思维、新的手法，推出“大师科普讲座”系列，深受欢迎，意义深远。

科学家是国家的栋梁，宣传他们的学识、精神和品德，对于引导社会及年轻一代崇尚科学，尊重人才，奋发学习和钻研，提高国家自主创新能力，有着不可估量的作用。

这些大师是真正的“明星”，我们的版面、荧屏应为他们提供更多的舞台。

书籍目录

吴孟超：肝癌的真相  
欧阳自远：天地大碰撞  
林家翘：近代应用数学的前沿发展  
李振声：小麦的进化与远缘杂交育种  
吴文俊：中国古代数学的现代影响  
王希季：航天技术的进展  
袁隆平：一粒种子改变世界  
杨振宁：1957年宇称不守恒引起的震荡.....

## 章节摘录

20世纪50 - 60年代, 诊断肝癌基本上就是凭医生的观察。

特别是50年代以前, 主要靠医生问病史、体检、眼睛看、探摸、叩诊这些手段, 没有别的检查。

所以, 过去来医院看病被发现的, 都是到了肝癌中晚期的病人。

一直到了70年代以后, 由于甲胎蛋白AFP (  $\alpha$ -fetoprotein ) 的发现, 才使肝癌的早期诊断见到了曙光。

甲胎蛋白是1956年, 一个叫阿别列夫 ( Abelev ) 的人在胚胎里面发现的。

到了1964年, 这个外国人发现肝癌里面甲胎蛋白特别高。

然后, 他就进行大量的科研工作, 确定甲胎蛋白是肝癌的一个有效的诊断方法。

当然, 依靠甲胎蛋白的诊断方法依然只能适用于肝细胞癌, 而不能针对所有的肝癌。

肝癌有三种, 一种是肝细胞的肝癌, 一种是胆管细胞癌, 还有一种是混合型的。

当病人出现后两种肝癌时, 甲胎蛋白都可以是阴性的, 即便是肝细胞癌甲胎蛋白的阳性率也只有60%——70%。

因此, 甲胎蛋白给肝癌的早期诊断带来的只是一线曙光, 旭日东升还需要医学工作者们付出更多的努力。

这几十年来, 各行各业的发展可谓日新月异, 肝癌的早期诊断也同样有了很大的进步。

现在肝癌诊断的办法增加了很多。

比如, 我们做一个甲胎蛋白抑制体就可以诊断。

低浓度甲胎蛋白阳性病人, 这时只知道是肝癌, 而想确定它的性质还是很困难的, 确定它的位置也很困难。

早些时候, 会辅助拍X光片, 但也不能从根本上解决问题。

70年代的时候出现了A型超声, 到70年代后期主要就是B型超声了。

## &lt;&lt;大师讲科普&gt;&gt;

## 编辑推荐

《大师讲科普》介绍了几位大师：吴孟超，中国科学院院士，中国肝胆外科的开创者，2005年度国家最高科学技术奖获得者欧阳自远，中国科学院院士，中国天体化学与地球化学家，中国月球探测工程首席科学家林家翘，美籍华裔力学和数学家，国际公认的力学和应用数学权威，中国科学院外籍院士，美国艺术和科学院院士，美国国家科学院院士李振声，中国科学院院士，中国小麦遗传与育种学家，2006年度国家最高科学技术奖获得者吴文俊，中国科学院院士，世界著名数学家，首届国家自然科学奖一等奖（1956）、首届国家最高科学技术奖（2000）获得者王希季，中国科学院院士，中国卫星和卫星返回技术专家，“两弹一星”功勋奖章获得者袁隆平，中国工程院院士，中国杂交水稻研究创始人，首届国家最高科学技术奖获得者杨振宁，美籍华裔物理学家，中国科学院外籍院士，美国国家科学院院士，英国皇家学会会员，1957年与李政道共同获得诺贝尔物理学奖“大师讲科普”活动由中央电视台《大家》栏目和中国科技馆联合主办。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>