

宋春山获燃料化学领域最高学术奖

斯托奇奖设立以来第一位华人获奖者，也是最年轻的获奖者

2010年8月，“千人计划”入选者**宋春山**博士由于在燃料科学，特别是清洁燃料、催化、二氧化碳捕集和转化领域的杰出贡献被美国化学会授予燃料化学领域的最高学术奖——亨利·斯托奇奖（Henry H. Storch Award）。宋春山博士是斯托奇奖设立50余年来入选的唯一一位华人科学家，也是此奖最年轻的获奖者。

在美国化学会2010年秋季年会上，在美国化学会主席主持的第二届会士（ACS Fellow）颁奖大会上，由于宋春山博士在化学科学和美国化学会的杰出贡献，当选为2010年美国化学会会士（Fellow）。

宋春山博士现为美国宾夕法尼亚州立大学能源研究所所长，地球与矿物科学学院能源与矿物工程系燃料学科终身教授，同时还是化学工程系教授和能源与环境研究院副院长。2010年2月被美国宾夕法尼亚州立大学选为该校杰出教授。

宋春山教授由于在清洁燃料、催化和二氧化碳捕集和利用方面的原创性工作而闻名国际学术界。他设计了由萘出发合成高性能聚合物的择形烷基化催化剂，开发了纳米级超高表面积硫化物催化剂水热合成新方法。对于超洁净燃料和燃料电池，设计了在固体表面从烃类燃料中脱除硫的选择吸附新方法，不使用氢气。他的研究组最近发明了由纳米孔基质和功能聚合物组成的分子筛吸附剂捕集二氧化碳新方法，容量大，选择性高。此外，他的研究组还开创了利用二氧化碳的三重重整制造合成气的催化转化新工艺，用于液体燃料的低温水蒸气重整的耐硫和抗积碳的多金属催化剂，氧辅助的水汽变换反应的双金属催化剂，煤的低温催化加氢液化，及由煤炭制取化工产品 and 有机材料以及合成航空燃料的新研究方向。最近，他又提出了用于低温加氢处理和脱芳烃的耐硫贵金属催化剂新概念。

宋春山教授获得了许多有影响的荣誉，由于在催化领域的杰出成就获得北美催化协会芝加哥分会颁发的赫尔曼磐因斯(Herman Pines)催化杰出研究奖；美国-英国政府颁发的福布莱特(Fulbright)杰出学者奖；中科院海外杰出学者奖；教育部长江学者讲座教授；中组部海外高层次人才“千人计划”；催化领域引频最高作者奖；美国太平洋西北国家实验室杰出催化学者讲座；加拿大阿尔波特大学罗宾逊(Robinson)杰出学者讲座；日本NEDO学者奖和AIST学者奖；美国化学会燃料化学分会和石油化学分会杰出贡献奖；国际匹兹堡煤科学会议杰出贡献奖；美国宾夕法尼亚州立大学颁发的威尔逊(Wilson)杰出研究奖，优秀导师奖，发明创新奖以及材料科学与工程贡献奖。

除了在研究方面的成就，宋春山教授对宾夕法尼亚州立大学的教学、咨询、服务也做出了重要贡献，他教授多门课程，指导了40个硕士、博士研究生。在学校、学院、系各个层次的委员会任职，在推动宾夕法尼亚州立大学和Chevron、ConocoPhillips以及美国能源部(DOE)国家能源技术实验室(NETL)的合作联盟中起到重要作用。多年来他还为中美和中日学术交流作出了很多贡献。最近他推动了宾夕法尼亚州立大学-大连理工大学的校际合作协议备忘录的签署，并促成两校国际联合能源研究中心的建立。

[更多阅读](#)

[宾夕法尼亚州立大学网站相关报道（英文）](#)

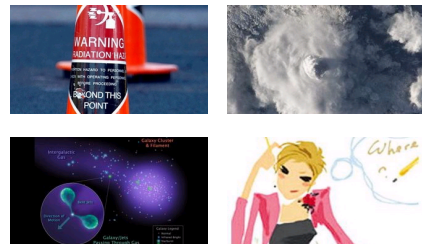
特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 浙大研究发现：十大害草之一水葫芦可制取清洁燃料
- 2 张良方获美国化学会拉梅尔奖
- 3 瑞士科学家致信《自然》表达对期刊网络化的担忧
- 4 美国化学会计划将大部分学术期刊变成纯网络版
- 5 美国化学会年会：中耳感染可能导致肥胖
- 6 美国化学会年会：新材料让飞船小型化成为可能
- 7 美国化学会：蓝莓能预防结肠癌

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 2010年高校科学研究优秀成果奖公示
- 2 31岁博士任沈阳航空航天大学副校长引质疑
- 3 浙大推行“教师岗位分类管理” 30%教师转岗社会服务
- 4 2009年我国表现不俗的论文82%由高校贡献
- 5 美国博士学位年度调查报告公布
- 6 第六批“千人计划”开始申报
- 7 基金委发布2011年度项目申报等事项通告 政策有较大变化
- 8 国家地理杂志评2010十大科学发现 诺亚方舟遗迹上榜
- 9 论文撤销牵扯出美国一博士学术造假
- 10 中组部启动“青年千人计划”

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 尊重每一篇学术论文，哪怕它是中文的
- 抛硬币分享的诺贝尔奖—发现胰岛素的故事
- 《自然》刊文讨论论文编辑服务
- Nature短评(Follow the money): 各国对纳米研究的烧钱情况!
- 一位狂热科学家的工作照
- 科学家的责任与良知（《光明日报》“科研也有潜规则”未删节版）

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 论文写作与投稿讲座
- 如何从科学文献中提取有价值的前沿信息
- 《水热结晶学》By 施尔畏
- [日]山口博司《工程流体力学》英文版（高清晰PDF文本）

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-9-11 3:08:04 turbocharger IP:

引用：“美国化学学会的会士水平is far away from 美国科学院的院士。The smaller number is due to its start stage”

你是在说ACS会士的平均水平，这没错，就像APS的2000位左右会士，但只有一小部分成为美国科学院院士一样。

如果讨论宋春山是否达到美国科学院院士水平这个问题，那结论是显而易见的。拿到亨利·斯托奇奖这样的大奖就证明宋春山是这个领域最顶尖的，美国科学院院士是每个领域最顶尖的科学家。

刚才看了一下亨利·斯托奇奖主页，发现宋春山是该奖设立以来近半个世纪的历史上第45位获奖人，而且是最年轻的获奖人（50岁），真的很不容易。

当今健在的亨利·斯托奇奖获奖人已经为数不多了，多数都老死了。现在该奖的chair是个已经80岁的老头。

[\[回复\]](#)

2010-9-10 6:29:57 匿名 IP:98.249.9.*

美国化学学会的会士水平is far away from 美国科学院的院士。The smaller number is due to its start stage

[\[回复\]](#)

2010-9-10 1:18:09 匿名 IP:58.192.125.*

赶快把他拉到国内，呵呵。凡是有潜力成为诺奖得主的主要早点瞄准，这样我们离实现中国人诺奖的梦就不远了，呵呵，最好引进几十个诺奖候选人，哈哈

[\[回复\]](#)

2010-9-9 21:17:09 匿名 IP:159.226.159.*

在国外混教授，老宋能到现在这个程度，已经很牛了。

[\[回复\]](#)

2010-9-9 18:53:05 匿名 IP:79.160.252.*

niu!!!

[\[回复\]](#)

目前已有6条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: