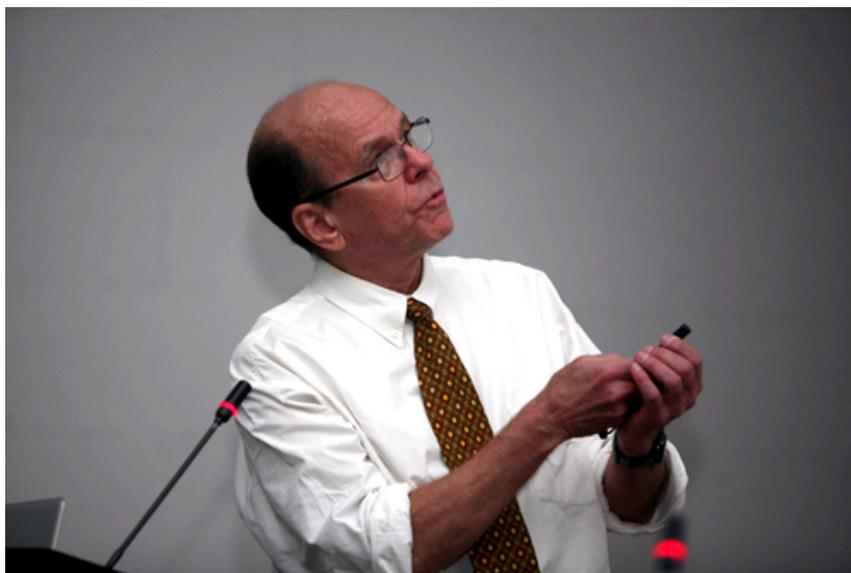


诺贝尔化学奖得主与南开师生畅谈新概念化学

来源：南开新闻网 发稿时间：2011-09-25 09:48



南开新闻网讯(记者冀宁 通讯员王立新 摄影任永华)9月24日上午，刚刚受聘成为南开大学名誉教授的2001年诺贝尔化学奖获得者卡尔·巴里·夏普莱斯，在仪式一结束就迫不及待地为南开师生做了有关“点击化学”的学术报告。



“点击化学”引发合成“风暴”

夏普莱斯是国际著名化学家，是不对称合成化学学科的开创人之一。他发现了不对称环氧

专题推荐



第八次党代会专题网站

为迎接第八次党代会的召开，南开大学开设专题网站，激励全校师生员工为建设世界知名高水平大学努力奋斗。



梦圆南开 金秋送爽，新学子走进南开园，师生们用热情的笑脸与服务欢迎他们的到来。

新闻热点

- 南开大学跻身冬季达沃斯论坛世界顶尖大学社区
- 南开大学与中央电视台开展人才培养合作
- 【迎党代会·成就巡礼】鲜红党旗聚人才
- 南开大学永旺奖学金签约仪式举行
- 南开校长龚克：学术不端行为应该建立第三方调查机制
- 广拓择业平台—化院学子向招聘单位抛出“橄榄枝”
- “九一八”事变80周年 南开学子鸣钟励志
- 化学学院高分子化学与物理专业硕士新生导航员见面会
- 师生校友畅谈南开大学旅游教育30年
- 校长龚克应邀出席第五届夏季达沃斯论坛

化反应、烯烃化合物的不对称双羟基化反应和烯烃化合物的不对称羟胺化反应等多个新反应，使手性化合物的合成方法产生了革命性的变化，被誉为20世纪以来有机化学“最伟大的发现之一”。正是由于这些划时代的贡献，夏普莱斯于2001年被授予诺贝尔化学奖。

近年来，潜心研究的夏普莱斯又提出了“点击化学”这一新概念。“点击化学”又被译为“链接化学”、“动态组合化学”、“速配接合组合式化学”，是一个全新的有机合成理念，主旨是通过小单元的拼接，来快速可靠地完成形形色色分子的化学合成。目前已经成为药物开发和分子生物学等诸多领域中最有用的合成理念之一。

现场展示新概念的神奇魅力

报告中，夏普莱斯为南开师生现场讲解了“点击化学”这一新概念。他先以一段形象生动的动漫短片讲解了DNA转录和复制过程，随后详细解释了如何利用点击化学反应来标记DNA转录和复制过程，以使得人们可以很好地追踪和研究该过程。

讲座时，夏普莱斯引用了“点击化学”领域中的一个神奇的化学反应现象——他为大家现场展示了在水面上进行的快速高效的环化反应，令在场师生亲身感受到“点击化学”的神奇魅力。

报告结束后，夏普莱斯热情地回答了师生们的提问。多位老师和同学与这位诺奖得主深入探讨了在水面上进行的快速高效的环化反应的反应机理，以及水在反应过程中所起到的作用。

选择“与学生座谈”而放弃游览

前天(22日)，夏普莱斯与另外4位诺贝尔奖获得者一同受聘为天津市政府特聘专家。他拒绝了活动组织者为他安排的游览活动，他说：“我对与年轻学生交流更感兴趣”。

于是，24日的致聘仪式和学术报告结束后，南开大学又于当日下午临时安排了一场座谈，让学生们能够更近距离地与诺奖得主沟通交流，领略大师风范。

编辑：张剑

分享南开大学新闻



相关新闻：

诺奖得主卡尔·巴里·夏普莱斯受聘南开名誉教授
诺贝尔物理学奖得主与南开学子分享科研秘笈
诺贝尔物理学奖得主受聘南开客座教授
田家美名誉教授、陈剑兼职教授致聘仪式举行
诺贝尔化学奖得主阿达·尤纳斯访问南开大学

高校链接： 北京大学 | 清华大学 | 中国人民大学 | 复旦大学 | 同济大学 | 北师大 | 西安交大 | 浙江大学 | 上海交大 | 华中科大 | 中山大学
天津大学 | 武汉大学 | 厦门大学 | 山东大学 | 四川大学 | 哈工大 | 南京大学 | 香港大学 | 香港中文大学 | 香港科技大学

媒体链接： 人民网 | 新华网 | 光明网 | 中青在线 | 北方网 | 央视网 | 中广网 | 凤凰网 | 天津网 | 中国社科杂志社 | 科学网 | 中国网 | 教育信息网

本网站由南开大学新闻中心 设计维护 Copyright©2010
新闻热线：022-23508737 投稿邮箱：nknews@nankai.edu.cn
网站总访问量：人次
津ICP备 05003116 号