



诺贝尔化学奖得主Ei-ichi Negishi教授到访复旦大学

摄影：慕梁 来源：化学系 发布时间：2017-09-09 中字体 ▼

9月7日，2010年诺贝尔化学奖得主、美国普渡大学Ei-ichi Negishi教授到访复旦大学，以《d区过渡金属魔力在不对称催化碳-碳键形成中的应用》(Magical Power of d-Block Transition Metals as Demonstrated by Catalytic Asymmetric C-C Bond Formation)为题做学术报告。



本场报告是复旦大学“近思讲坛”的第7讲，由化学系麻生明院士主持。化学系系主任贺鹤勇教授代表“吴征铠化学奖”组委会向Negishi教授颁发了复旦大学“吴征铠化学奖”。



Negishi教授分享了他在过渡金属催化领域的最新研究成果。从元素周期表开始解释了过渡金属有如此高的催化活性的原因。并展示了他发展的方法学在天然产物合成中的应用，大大提到了合成的效率。Negishi认为获得重大发现需要的条件是首先要有目标和梦想，然后要为实现自己的梦想而努力，例如扎实的基础知识，好的想法以及积极行动等等。他还强调一定要用于突破自己的极限。他鼓励同学们在未知的科学领域努力登攀，在CO₂催化固定等前沿领域和关键问题上实现新的突破，为整个社会的福祉做出贡献。

推荐 收藏 打印 关闭

本周新闻排行

相关链接



会后，Negishi与化学系三十余名本科生进行了亲切的交谈，不仅解答了同学们对讲座内容的疑问，阐释了若干科学问题，也和同学们谈及了在日本和美国宾夕法尼亚大学求学的经历，Negishi表示，做科研一定要相信自己的智慧和能力，朝着更高的目标乃至诺贝尔奖的方向去努力，这样才能有最终有所成就。对于同学提出的理论模拟是否会取代实验操作的疑问，Negishi认为未来理论和计算机模拟会发挥更大的作用，但最终还是离不开实验手段的验证与重复。



Negishi向同学们分享了正是因为喜爱走上了化学研究的道路，而化学中最美的地方在于可以通过系统化的方式对纷繁的自然现象进行处理，最终得到具有指导作用的知识。在谈论科学研究时，Negishi表示在科研中没有一步到位的理论，一定要通过不断地探索打破陈见，并通过得到的结论来反哺观现实。教授重点提到中世纪“地心说”艰难出世的历史，鼓励在科研领域不惧权威，用不断发掘的事实推动科学发展。

Ei-ichi Negishi简介

根岸英一(Ei-ichi Negishi)，日本著名化学家，2010年诺贝尔化学奖得主。1935年生于长春，1958年在东京大学获得本科学位，1963年在美国宾夕法尼亚大学获得博士学位。现为美国普渡大学教授，并于2011年成为美国艺术与科学学院研究员，于2014年当选美国国家科学院外籍院士。

主要研究方向为金属有机化学，特别是各类金属有机化合物催化的有机化学反应。他致力于发现与开发新的金属催化的有机反应，并探究金属催化反应在有机合成、环境与能源等领域的应用。

1977年发现著名的根岸偶联(Negishi Coupling)反应。曾获得1998年ACS(美国化学会)有机金属化学奖，2000年Sir Edward Frankland Prize，2007年 Yamada-Koga奖，2010年ACS合成有机化学创意工作奖，2010年日本文化勋章，2010年英国皇家化学学会荣誉奖等，并于2010年因对“有机合成中的钯催化交叉偶联反应”做出的贡献而与理查德·赫克教授(Richard Heck)、铃木章教授(Akira Suzuki)共同分享了该年度诺贝尔化学奖。

相关文章

已有0位网友发表了看法

[查看评论](#)

我也来说两句!

验证码:

发表评论

[网站导航](#)

-

[投稿须知](#)

-

[投稿系统](#)

-

[新闻热线](#)

-

[投稿排行](#)

-

[联系我们](#)

复旦大学党委宣传部（新闻中心）版权所有，复旦大学党委宣传部网络宣传办公室维护

Copyright@2010 news.fudan.edu.cn All rights reserved.