

美日学界高度评价诺贝尔化学奖得主

美国和日本3名科学家分享了2010年诺贝尔化学奖。消息10月6日公布后，美日学界对3位诺奖得主纷纷给予高度评价。

美国获奖者理查德·赫克所在的特拉华大学6日对此发表了声明。特拉华大学校长帕特里克·哈克在声明中表示，赫克在化学领域进行了“奠基性”研究，学校对赫克及其成就感到“异常自豪”。

特拉华大学教务长汤姆·阿普尔认为，赫克教授及同事开发出了“非常尖端”、能够帮助科学家研制潜在抗癌药物和治疗方案的工具，这是赫克教授的“极大成就”。

特拉华大学化学和生物化学系教授道格拉斯·泰伯对赫克非常熟悉，他们自1982年即开始共事。泰伯说，所有制药工业、影印石板术以及计算机芯片的制造都依赖于碳键的形成，赫克的成果降低了使用这些技术进行工业生产时的成本。

声明还说，赫克目前正在菲律宾，接到获奖的电话通知时，赫克感到很高兴但并不十分吃惊，毕竟他们的成果已被认为应该获得很高的荣誉；不过赫克仍认为，对他们的研究成果而言，能够获得诺贝尔奖是“一个非常完美的结局”。

美国化学学会主席约瑟夫·弗朗西斯科说，“这就是伟大的化学。他们值得获奖，他们的成就已得到广泛应用，为化学家的工具箱里增添了新工具。”

日本4位此前获得诺奖的科学家也对两位本国科学家的获奖表示祝贺。

2001年诺贝尔化学奖得主野依良治说，获奖的成果出自日本的强势研究领域，表明日本的科研实力得到了认可。这个领域有许多优秀的日本研究人员，他们两位便是其中杰出代表，这对日本化学界来说是值得自豪的事情。他说，获奖成果不仅有学术价值，应用范围也很广，已经成为支撑制药、材料化学等现代工业文明的巨大力量。

2002年诺贝尔化学奖得主田中耕一说，在日本，有人认为化学是一门落伍的研究，两位科学家的获奖也令他在8年后卸下了心理包袱，尽管他和获奖者未曾谋面，但是“我也仿佛被赐予了勇气，考虑今后我应该做些什么”。

2008年诺贝尔物理学奖得主小林诚和益川敏英也表达了祝贺。小林诚说，虽然研究领域不同，他难以发表详细评论，但仍然感到高兴。他还说：“日本的年轻人由此对科学产生兴趣的话，就更好了。”

益川敏英在表达祝贺的同时指出，获得诺奖是几十年前的工作得到了肯定，并不意味着日本现在的研究水平有多高。他表示，必须完善社会对科研工作支持措施，比如增加奖学金等，使有科研兴趣的人都能投身研究。

相关专题：[2010年诺贝尔奖](#)

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，请与我们接洽。

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-10-7 19:59:11 wlmcyxxzt IP:

《原子的螺旋结构》

原子内部微粒是绕核心轴作自然螺旋运动的，电子和质子与中子运动的轨迹如同多股拧成的绳子，其截面正是太极图——中子与质子（电子是质子的卫星）好像太阳与地球（月亮是地球的卫星）环抱轴线做螺旋运动。原子光谱决定于原子内部微粒象波的像量子（像量子与微粒运动的极半径、圆周、动量变化共同遵循于晃感应原理），原子内部电子受到光子作用时，会产生像量子的诱导感应。

[\[回复\]](#)

2010-10-7 11:44:59 匿名 IP:114.222.89.*

“日本的年轻人由此对科学产生兴趣的话，就更好了。”“我也仿佛被赐予了勇气，考虑今后我应该做些什