

[点击搜索](#)[高级搜索](#)

## 2012年度“科维理奖”揭晓 七位科学家获奖

日期：2012-06-01 信息来源：科维理天文与天体物理研究所

5月31日，2012年度“科维理奖”（The Kavli Prize）获奖名单在挪威奥斯陆揭晓，七位杰出科学家分别获得天体物理学、纳米科学与神经系统科学三个奖项，每个奖项奖金100万美元。挪威科学与文学院主席尼尔斯·赛斯（Nils Christian Stenseth）先生宣布了获奖名单。

今年的天体物理学奖授予了美国加州大学的戴维·杰特（David C. Jewitt）博士和麻省理工学院林肯实验室的珍妮·路（Jane X. Luu）博士，以表彰他们在太阳系外围的研究上的重大发现。他们的研究主要与凯伯带（Kuiper belt）有关。凯伯带又称作艾吉沃斯-柯伊伯带，或译作库珀带，是太阳系在海王星轨道（距离太阳40-50天文单位）外侧的黄道面附近、天体密集的中空圆盘状区域。该区域过去一直被认为空无一物，是太阳系的尽头所在。但事实上这里布满直径从数公里到上千公里的冰封天体。戴维·杰特和珍妮·路博士发现并描绘了凯伯带和其中最大组成天体的天文与物理学特征。这对我们进一步理解太阳系外行星系统的形成与演化具有重要意义。

纳米科学奖项由美国麻省理工学院的米尔德·德赛豪斯（Mildred S. Dresselhaus）博士独享。她的研究解释了纳米材料和大尺度结构材料在性质上差异显著的原因，在声子、电子-声子相互作用及纳米结构中的热传递等研究取得了重要成果。

神经系统科学奖由美国洛克菲勒大学科妮莉亚·伯曼（Cornelia Isabella Bargmann）博士、马克斯-普朗克医学研究所温弗雷德·丁克（Winfried Denk）博士和麻省理工学院安·格雷贝尔（Ann M. Graybiel）博士共同获得。他们在相关领域的研究解释了人类大脑接收视觉、听觉和触觉等知觉信号，并做出反应的神经元工作机制原理，将该领域的研究又向前推进了一大步。

科维理奖由美国科维理基金会、挪威科学与文学院和挪威国家教育与研究部共同设立，以表彰全球在天体物理学、纳米科学和神经系统科学领域做出突出贡献的科学家，促进公众对科学家及其工作的了解并鼓励国际科研合作。科维理奖每两年颁发一次，今年是第三届，在全世界相关领域具有重要影响。

更多新闻背景：<http://www.kavliprize.no//artikkel/vis.html?tid=54585>

编辑：素馨

[\[打印页面\]](#) [\[关闭页面\]](#)

转载本网文章请注明出处

[友情链接](#)

[合作伙伴](#)



[本网介绍](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [校内电话](#) | [诚聘英才](#) | [新闻投稿](#)

投稿邮箱 E-mail: [xinwenzx@pku.edu.cn](mailto:xinwenzx@pku.edu.cn) 新闻热线: 010-62756381

北京大学新闻中心 版权所有 建议使用1024\*768分辨率 技术支持: 方正电子