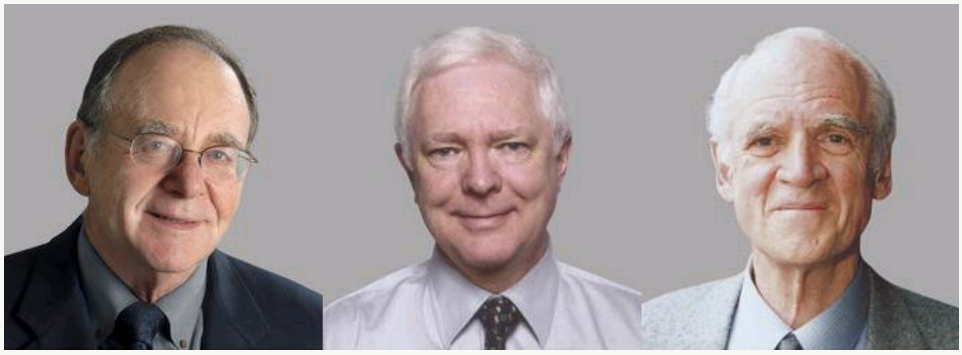
作者：任霄鹏 来源：科学网 www.sciencenet.cn 发布时间：2008-6-23 18:14:55

美加三科学家获得2008年日本“京都奖”



图片说明：2008年京都奖获得者，从左至右依次为Richard Karp、Anthony Pawson和Charles Taylor。（图片来源：Inamori Foundation）

6月20日，日本稻盛财团在其官方网站上宣布，将2008年第24届京都奖（Kyoto Prize）授予美国和加拿大的三位科学家，以表彰他们对科学发展、文明进步以及人类精神充实和提升的巨大贡献。

京都奖是国际科学大奖，它每年颁发一次，分为先进技术、基础科学以及思想和艺术三大分支奖项。每项获奖者将获得证书、20k金质奖章和5000万日元的奖金。

公告表示，2008年京都奖先进技术奖授予美国加州大学伯克利分校的计算机理论学家Richard Manning Karp，以表彰他对“计算的复杂性理论（theory of computational complexity）发展的基础性贡献”。20世纪70年代，Karp确立了NP完全性理论（NP-completeness），这对算法分析和设计的指导方针具有深远的影响。此外，他还发展了许多实践相关的计算机算法。

京都奖基础科学奖获得者是加拿大多伦多大学教授、西奈山医院Samuel Lunenfeld研究所的Anthony James Pawson，他获奖的原因是“提出并证实了信号传导中的转接分子（Adapter Molecules）概念”。Pawson认为，在信号蛋白中存在特殊的转接器结构SH2，它与特定磷酸化结构域的“绑定”引导了细胞内信号传递路径，这些重要的信号控制着细胞生长和分化。这一认识确立了信号传导的一种基本模式，对随后生命科学的发展做出了重要贡献。

京都奖思想和艺术奖由加拿大麦吉尔大学的退休教授、哲学家Charles Margrave Taylor获得。他“构建了一种追求多元文化共存的社会哲学体系”。

据悉，2008年京都奖颁奖典礼将于11月10日在日本京都国际会议中心举行。（科学网 任霄鹏/编译报道）

更多阅读（英文）

稻盛财团官方消息

2008京都奖得主成就简介

获奖者详细信息

加州大学伯克利分校报道Richard Karp获奖全文

发E-mail给：

读后感言：

发表评论

相关新闻

华裔女教授叶乃裳获誉美最具潜力年轻科学家
方忠研究员获颁08年度国际理论物理学中心奖
南开大学副教授刘海涛荣获吉尔·卡恩奖
美科学家罗伯特·兰格获芬兰2008年“千年技术...
朱道本院士获首届中石化化学贡献奖
德英日俄六科学家获第五届邵逸夫奖
2007年度中国国际科学技术合作奖颁奖仪式在京...
美日五位科学家获“西班牙阿斯图里亚斯王子奖”

一周新闻排行

第四届高等学校教学名师奖候选人公示
清华学生健身房遭驱赶 拳打北师大老师
教育部任命刘伟为武汉理工大学党委书记
中国科大吴强提出W指数 更关注高被引论文
陈宜瑜：国家必须保障所有学科的基础研究都能得到...
76份中国期刊07年影响因子数据出炉
杨振宁丘成桐等知名院士遭“追星”
科学时报：震区，设防之思

 京ICP备07017567 Copyright @ 2007 科学时报社 All Rights Reserved