

华裔教授廖俊智获美“总统绿化学挑战奖”个人最高荣誉



环保署主管化合物安全及污染防治的副署长欧文斯（右）将“学术奖”颁给廖俊智（左）。美国《世界日报》/许惠敏摄影

据美国《世界日报》报道，加州大学洛杉矶分校（UCLA）华裔教授廖俊智（James Liao）6月21日获美国联邦环保署颁发“总统绿化学挑战奖”（Presidential Green Chemistry Challenge）中个人最高荣誉的“学术奖”（Academic Award），主持颁奖的环保署副署长欧文斯（Stephen Owens）称赞廖俊智团队的研究发现，是绿化学领域的先驱，欧文斯指出，该技术一旦商品化，每年可替代四分之一的石油燃料，也可为地球减少5亿吨（约8.3%）的碳废气。

“总统绿化学挑战奖”由前总统克林顿起意，旨在鼓励生化产业界减碳、去毒新科技的研发，以推动无公害环境，该奖由环保署的化合物安全及污染防治局执行，每年从数百名参与甄选的学者、企业选出“学术奖”一人及在绿化产品、研究有突破的四家企业。

廖俊智十余年来试图以基因改造技术，开发效能更高的生质燃料，他表示，近年来科学界试图开发替代燃料、新的生质能源，他所领导的UCLA研究团队，舍弃利用醋类、纤维素发酵，直接用二氧化碳转换为长链的醇类燃料。他指出，长链乙醇的碳原子有八个，能携带更多能量、对环境产生更少污染。

廖俊智1980年毕业于中国台湾大学化工系，1987年于威斯康辛大学获得博士学位，在纽约柯达总部工作三年后进入学界，曾任教德州农工大学化工系，1997年获UCLA延揽，于该校化学及分子生物工程系主持实验室。

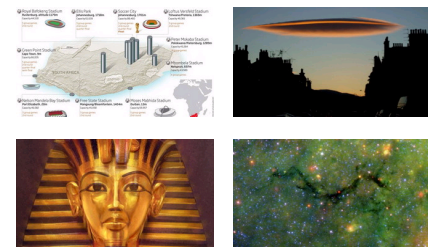
廖俊智表示，利用基因工程改造的技术为大地减碳，将减少人类对石油燃料的依赖性，他已成立新创公司，希望能在五年内将该技术转化成商品。

环保署长莉萨·杰克森（Lisa P. Jackson）、美国化学学会会长弗朗西斯柯（Joseph Francisco）都出席了颁奖典礼并致词，奥巴马总统在贺词中则强调，经济发展与环境保护可以并行不悖，绿化学的开发，已然开花结果，但为了后代更美好的未来，绿化学的研究挑战仍须产学界的科学家继续耕耘不辍。

由于2010年正逢环保署成立40周年、化合物安全及污染防治局20周年，当天第15届“总统绿化学挑

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 2010年度日本京都奖揭晓
- 2 华东师大马龙生教授获2010年拉比奖
- 3 美国新英格兰眼科学院以华裔校长名字命名研究室
- 4 第三代染料敏化太阳能电池发明者获芬兰千年技术奖
- 5 华裔科学家潘忠礼夫妇：优秀是由兴趣决定的
- 6 捷克生物学家获2010年度柯尔柏欧洲科学奖
- 7 华裔科学家谢晓亮沈志勋获2009年度劳伦斯奖
- 8 28名中国研究生获美国华裔组织“百人会英才奖”

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 华中科大毕业典礼：校长讲话16分钟掌声30次
- 2 施建军：著名教授抢当处长，非常让人痛心
- 3 教职僧多粥少 美博士后处境堪忧
- 4 张旭：2009年SCI影响因子多角度看点
- 5 夏颖奇：千人计划评审没有潜规则和“打招呼”
- 6 “罗彩霞”事件再现西安交大
- 7 《科学新闻》封面报道：徐匡迪卸任
- 8 武汉大学常务副校长陈昭方被免职
- 9 对外经贸大学一女生被发现在宿舍内缢亡
- 10 中山大学大四男生离奇失踪8个月 至今无音信

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 父亲李健吾永远鲜活在我的心中
- 2010年蓝色星球奖揭晓
- 母在天边儿心忧——寄疾病中的母亲
- Nature的关于收入与学术职场的报告
- 长寿与影响，女科学家Rita Levi-Montalcini的传奇（中英对照）
- 如何在顶级科学杂志上发表论文.2

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- Google黑板报——浪潮之巅（与数学之美为同一个作者）
- 再发雅思词汇书一本（Check Your English Vocabulary for IELTS）

战奖”颁奖仪式格外隆重。除廖俊智获得“学术奖”奖座外，参与该研究的实验室成员也获颁奖牌。

更多阅读

华裔科学家谢晓亮沈志勋获2009年度劳伦斯奖

华裔女教授马科悦获美国陆军颁发“2009年成就奖”


华裔科学家高锟荣获“影响世界华人大奖”

华裔教授刘弘威被奥巴马提名为联邦上诉法院法官

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事宜，请与我们联系。

- 数学手册（推荐物理工作者使用）
- TEM- A Textbook for Materials Science.2nd
- 2009年SCI期刊影响因子excel+pdf
- EndNote X4 视频教程

更多>>

打印 发E-mail给: 

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-6-24 21:40:38 匿名 IP:114.246.72.*

green chemistry 应该翻译为“绿色化学”而不是“绿化学”

[回复]

2010-6-24 21:37:07 sunxiaofei IP:

碳元聚能转化，循环使用。

短期内不能真正解决需要利用石油发出的电能来转化碳元的问题，那么在实际环节中节约的石油量是很有限。同时面临长期可以节约石油，可是不能节约能量的问题

[回复]

2010-6-24 19:58:56 匿名 IP:124.207.141.*

引用：“不知道英国会不会经常报道“英裔科学家”获美国什么什么奖？

美国的智库里有很多华人，专门研究政策对付中国。科学家稍微好一点，不过还是为美国服务，间接一点而已。”

说得好，美国惯用以华制华

[回复]

2010-6-24 19:31:38 匿名 IP:133.5.139.*

SB编辑啊，长链乙醇的碳原子有八个，你家乙醇8个碳啊，是长链脂肪醇吧。。

[回复]

2010-6-24 19:08:18 crazystone IP:

我看作者也不好翻译，要是去掉华裔这个修饰，看题目更让人觉得是中国人，呵呵

[回复]

目前已有10条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

