

来源: 中国科学技术大学 发布时间: 2012-11-12 15:41:55

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

两华人科学家获国际勘探地球物理学会科技成就奖

11月4日,在美国拉斯维加斯市举办的第82届国际勘探地球物理学会(SEG)年会的颁奖仪式上,中国科学技术大学地球和空间科学学院“千人计划”张捷教授与美国康菲石油公司资深科学家Xianhuai Zhu博士因创立了石油勘探地球物理领域的近地表地震层析成像(CT)理论和方法而共同荣获2012年Reginald Fessenden科技成就奖。

Reginald Fessenden科技成就奖是国际勘探地球物理学会在1960年设立的一个金奖,奖励全球对地球物理学有特殊的历史性重要贡献的科学家,包括重要发明或理论、重要科学概念的创始人。自1961年现代地震学奠基人之一、德国科学家Beno Gutenberg教授因确定了地球核幔边界的深度而荣获该奖之后,全球共有60位科学家因42项重要科学技术贡献而获奖。今年该奖在历史上第一次奖励给华裔科学家,并且同时奖励两位华裔科学家。

第82届国际勘探地球物理学会年会的新闻发布会介绍说,国际勘探地球物理学会评奖委员会全票评选张捷和Xianhuai Zhu共享2012年Reginald Fessenden奖,因为两位科学家创立并完善了为地球浅层复杂构造准确成像的层析成像的理论和方法,从而有效地解决了石油勘探工业面临的一系列复杂近地表成像难题。

地球的近地表500米之内常出现极其复杂的地质构造,因而严重地影响地球深部构造成像和准确探测石油储量。据获奖引言介绍,Xianhuai Zhu提出了用人工地震潜行波做层析成像的理论方法来解决复杂近地表成像问题,并用实际数据得到了验证;张捷将近地表层析成像的方法扩展到所有类型地震波,并能高效率地解决非线性成像问题,其方法很快实现了产业化,目前已成为全球石油勘探工业的标准成像技术。

来自世界各地约8500位地球物理学领域的专家和学者参加了这次盛会。颁奖仪式当晚,中石油代表团在拉斯维加斯市的Mandalay Bay酒店举办了晚宴,庆祝华人科学家首次荣获科技成就奖。三位美国科学院院士和七位西方石油公司的高管也参加了晚宴,表示祝贺。

张捷于1981年入学中国科大学习地球物理学,随后在美国宾州州立大学(Penn State)获得地球物理学硕士学位,在美国麻省理工学院(MIT)获得地球物理学博士学位,曾在美国政府科研部门、企业和大学工作,归国前在美国麻省理工学院任教。张捷于2010年12月入选第五期国家“千人计划”,2011年1月携家人回国,全职在中国科大空学院工作。

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。

相关新闻

相关论文

- 1 内蒙古发现世界级铀矿 系国内最大铀矿
- 2 贵州地矿局物化勘院拓展国外测绘业务
- 3 李廷栋院士:应重视大洋勘探对陆地研究意义
- 4 著名地球物理学家徐世浙院士逝世
- 5 宋克柱小组研制成功深水勘探拖缆采集工程化样机
- 6 中国科学家任“气候与环境变化”联盟委员会要职
- 7 吕文正连任大陆架界限委员会委员
- 8 我国页岩气勘探开发技术获重要进展

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 2012年度博士研究生学术新人奖公布
- 2 钟南山:《自然》论文80%是没用的
- 3 段振豪因贪污科研经费一审被判13年
- 4 清华一毕业生元旦在美遇劫身亡
- 5 教育部:横向经费不归负责人个人所有
- 6 人民日报:2012中国科技之“最”
- 7 中国科学院2013年院士增选工作启动
- 8 “学术平庸”现象致精英青年唾弃学术
- 9 清华成果三年两次被《科学》年度十大进展引用
- 10 中国工程院2013年院士增选启动

>>更多

编辑部推荐博文

- 找对象的事,忙不了的
- 暧昧秦淮河
- 考取研究生算不算就业,如果算就该涨工资了
- 创新的“空间”——编辑部管理下的咖啡馆
- 2013年全球研发经费展望(I)
- “地沟油”标准与“盲人摸象”

>>更多

论坛推荐

- 岩金矿床工业类型、成因类型及矿床实例分析ppt课件
- 2012年SCI杂志中科院分区表

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2012-11-13 9:49:19 xyxian

恭喜张捷和朱显怀两位勘探地球物理学家获奖！

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

▪ [舌尖上的cancer](#)

▪ [德国应化编辑讲述自然科学学术研究中的七宗罪及如何保证论文的质量](#)

▪ [《糖复合物生化研究技术》\(张惟杰, 第二版\)](#)

▪ [RNAi视频](#)

[更多>>](#)