

荣誉 HONOR

航院青年教师马维刚等获颁 2018 年度国际传热传质中心奖项 Hartnett-Irvine Award

日前,国际传热传质中心将2018年度 "Hartnett-Irvine Award"授予清华大学航天航空学院马维刚副教授,硕士生石少义、博士生施徐国和张兴教授(通讯作者),以表彰该团队在微纳米线材多物性参数综合表征中所作出的杰出工作。

微纳米线材在微纳机电系统和电子器件中有 广泛的应用,但其物理性质与宏观材料显著不同、 且宏观尺度下的测量方法难以适用。马维刚等在 国家自然科学基金的资助下,发明了可综合测量 同一单根微纳米线材热物性、电物性和热电转换 性质的 T 形法,在微纳米尺度热物性和传热领域 作出了原创性的贡献,获得国际公认,其成果也 获得了 2018 年度教育部自然科学一等奖。



获奖证书

国际传热传质中心是传热传质领域的最高 国际学术组织,于2007年设立Hartnett-Irvine Award,每年从该中心主办或联合主办的多个国 际系列会议数千篇论文中遴选出1篇授予此奖。 马维刚等是第12届获奖者,这也是第一次有中国 学者获此殊荣。

建筑学院副教授曹彬获颁拉尔夫·内文斯生理与人类环境奖

6月22~26日,美国供热制冷空调学会年会在美国密苏里州堪萨斯城举行。在会议开幕式上,清华大学建筑学院副教授曹彬被授予拉尔夫·内文斯生理与人类环境奖。

美国供热制冷空调学会成立于 1894 年,是建筑环境领域公认的权威行业组织之一。美国供热制冷空调学会于 1978 年设立拉尔夫·内文斯生理与人类环境奖,以纪念在建筑环境领域作出开创性贡献的 Ralph G. Nevins 教授。该奖项每年只授予 1 人,旨在表彰世界范围内研究室内外环境、并在提升人居环境与人类健康方面取得突出成就的 40 岁以下青年学者。曹彬是该奖项设立以来的第 38 位获奖人,也是第一位获此殊荣的来自中国大陆的学者。



美国供热制冷空调学会主席 Sheila J. Hayter 艾士向曹彬颁奖

NEW.

马洪琪院士荣获国际大坝委员会终身成就奖

在6月14日召开的国际大坝委员会第87届 执行会议上,华能澜沧江水电股份有限公司高级 顾问、中国工程院院士马洪琪荣获国际大坝委员 会终身成就奖。

今年77岁的马洪琪自1967年从清华大学毕业后,从事水利水电工程建设已达52年,是我国水利水电工程建设领域的领军人。马洪琪提出了水利水电地下工程洞室群施工规划的基本原则和安全建设的关键技术,研制出我国第一台具有自主知识产权的高压长斜井滑升模板,填补了此项技术空白。

国际大坝委员会成立于1928年,是国际坝



马洪琪院士(图片来源:新华网)

工领域规模最大、级别最高、影响最为广泛的学术组织。国际大坝委员会终身成就奖于 2000 年设立,授予对世界大坝发展做出过突出贡献或在坝工技术领域有重大成就的专家。

两位校友上榜麻省理工"世界杰出青年创新家"

美国东部时间 6 月 19 日,美国麻省理工学院主办的《麻省理工技术评论》杂志公布了 2019年度 TR35 (35 Innovators Under 35)榜单,即全球 35 名 35 岁以下"世界杰出青年创新家"名单。清华大学 2006级生物医学工程系校友、平安科技智能引擎部副总工程师徐亮,电子系 2008级校友、美国麻省理工学院电子工程和计算机科学系助理教授韩松榜上有名。

徐亮在榜单的远见者类别,上榜理由为"他利用人工智能让城市更能满足居民要求。"徐亮团队研发了一个人工智能平台,该平台旨在促进城市改善公共卫生、减少犯罪和提高公共管理效率方式。

韩松在榜单的先锋者类别,上榜理由为"他 开发了一种让强大的 AI 程序能够更加流畅运行 的软件。" 韩松发明的"深度压缩"技术,使 得人工智能算法能够识别物体、生成图像,以



徐亮



韩松

及理解人类语言,使其在智能手机上实时运行成为可能。

麻省理工学院的《技术评论》杂志创刊于 1899年,是世界上历史最悠久的技术类杂志,在 世界学术界和科技界有着举足轻重的权威地位。 自 1999年开始,该杂志每年从全球范围内评选 35岁以下学术界和工业界的科技创新精英,共分 为发明家、创业家、远见者、人文关怀者及先锋 者五类。