

## 骆利群庄小威校友当选美国科学院院士

5月上旬,美国科学院公布84名新晋美国科学院院士名单,我校少年班校友骆利群、庄小威名列其中。

骆利群,1981年初中毕业后考取中国科大少年班,1992年获美国波士顿大学博士学位。1992年9月赴加州大学旧金山分校从事博士后研究,1996年6月在斯坦福大学任助理教授,现为美国斯坦福大学生物系教授。是杰出的生命科学家,1987年起先后在《美国科学院学报》、《神经原》、《神经科学》、《基因与发展》、《细胞生物学》、《自然》等国际顶尖学术刊物上发表多篇论文。1997年获斯坦福大学斯芬恩基金奖,2001年任美国《神经原》杂志副主编,2005年3月当选美国HHMI研究员,同年9月获

得Jacob K. Javits奖。

庄小威,现为哈佛大学化学与化学生物系、物理系双聘教授,霍华德·休斯医学研究所研究员,中国科学技术大学大师讲席教授。她在单分子动力学、核酸与蛋白的相互作用、基因表达机制、细胞核病毒的相互作用等领域做出了杰出的贡献。近年来发明了突破光学衍射极限的STORM荧光成像技术,使得光学显微镜分辨能力接近纳米尺度,极大地推动了亚细胞微观结构的研究。连续多年在《自然》、《科学》、《细胞》等学术期刊上发表多篇文章。2003年获美国麦克阿瑟基金会“天才奖”,是首位获此荣誉的华人女科学家。她还曾获得HHMI collaborative Innovation Award, TR

Worlds Top 100 Young Innovators Award, Max Delbruck Prize in Biological Physics, Raymond & Beverly Sackler International Prize in Biophysics等著名奖项和荣誉。

美国科学院院士是美国学术界最高荣誉之一,当选者均是在科技和工程方面取得杰出成就的科学家和工程师。据统计,自中国大陆改革开放以来,共有8位大陆旅美学者当选美国科学院院士(不含外籍院士),庄小威与骆利群在2012年同时当选美国科学院院士,这使得中国科大校友当选美国科学院院士的人数超过中国大陆其他高校。庄小威是唯一一位美国科学院院士中的“70后”大陆华人。

## 两少年班校友当选美国科学促进会会士

美国科学促进会于2月18日在加拿大温哥华举行年会,授予中国科大校友管俊林、骆利群等539位科学家会士荣誉,以表彰其对科学技术的杰出贡献。

管俊林、骆利群都是杰出的生命科学学者,都出自少年班,都在生物系获得中国科大本科生最高荣誉奖——郭沫若奖学金。

管俊林1978年3月从南京市25中考入中国科大第一期少年班,后在美国加州大学圣地亚哥分校获得博士学位。曾获AnnaFuller癌症基金、SmithKline Beecham奖、美国心脏学会“研究成就奖”。他曾任康奈尔大学分子医学系正教授,现为密歇根大学分子医学与基因学教授。

美国科学促进会是世界上最大的科学和工程学协会的联合体,是一个向所有公众开放的组织,出版知名学术刊物《科学》杂志、科学快报及图书,并牵头开展一些旨在提高全球范围科学素养的项目。

## 两校友当选美国人文与科学院院士

4月18日,美国人文与科学院公布了2012年新增院士名单,我校校友杨培东、骆利群当选。

杨培东,1993年中国科大应用化学系毕业,1997年获哈佛大学化学博士学位。1999年至今,先后任美国加州大学伯克利分校化学系助理教授、副教授、教授。是当今国际顶尖的纳米材料学家,曾被美国《技术评论》杂志列入“世界100位顶尖青年发明家”行列,获得美国材料学会青年科学家大奖、美国科学基金会授予的艾伦·沃特曼奖,入选汤森路透集团依据过去所发表研究论文的影响因子而确定的“全球顶尖100名化学家”榜单第10位,同时入选同样遴选标准的“顶尖100名材料科学学家”榜单第1位。

美国人文与科学院成立于1780年,是一个享有国际盛誉的学术机构。迄今为止,该院已经选举产生4000多名院士,外国院士约600名,其中包括250多名诺贝尔奖得主和60多名普利策奖得主。

## 两校友获美国斯隆研究奖

2月15日,美国斯隆基金会公布2012年斯隆研究奖获奖者名单,包括11位华裔在内126名青年学者获奖。中国科大校友许锦波、王敦伟荣获该奖。

获得分子生物学奖的许锦波1991年被保送中国科大计算机系,1999年获得中科院计算所硕士学位,2003年获加拿大滑铁卢大学博士学位,之后任该校研究助理教授、麻省理工学院博士后研究员。现为芝加哥丰田理工学院助理教授,兼芝加哥大学计算机科学系助理教授。他曾研发一款蛋白质预测软件——猛龙,并一举在2002年全球蛋白质结构预测比赛CAFASP中夺得世界冠军。

获得化学奖的王敦伟1995年考入中国科大应用化学系,2005年获斯坦福大学博士学位,其后曾在加州理工学院担任博士后研究员。现为波士顿学院化学助理教授,他的拿手好戏是编织四边形纳米网——2010年,他领导的小组利用两种资源丰富且相当廉价的元素,成功地制出了扁平的四边形纳米网。成果曾多次发表在德国《应用化学》与《美国化学会志》上。



今年以来,先后有上海天泰茶业科技公司董事长叶扬生,共青团安徽省委员会副书记周密,千人计划教授徐正元、赵生捷、李卫平、李云初、陈长汶、朱慧琬、徐国洪,英特尔首席媒体架构师、视觉和并行计算研究部主任、Intel Fellow江宏,知名时尚设计顾问吴雪筠等校友走进“校友餐桌”,与同学们畅谈事业历程与人生经验。

自2011年4月份至今,“校友餐桌”已成功举办了21期,受到了同学们的热烈欢迎。图为参加第19期“校友餐桌”的千人计划教授与同学们合影。

在近日公布的84位新晋美国科学院院士名单中,一位华人女科学家的名字格外引人注目,她就是庄小威。她的当选,刷新了最年轻美国科学院华人院士的记录。

翻开庄小威的履历,给人感觉她总是一帆风顺:1987年,15岁的她考入中国科学技术大学少年班;1997年在加州大学伯克利分校获得物理学博士学位,之后在斯坦福大学师从诺贝尔物理学奖得主朱棣文教授进行博士后研究;2001年被聘为哈佛大学助理教授;2003年获得美国麦克阿瑟基金会“天才奖”;2006年初,34岁的庄小威成为哈佛大学化学与化学生物系、物理系的双聘教授。

而这份风光的履历后面,只有庄小威知道自己付出了多少艰辛。每当遇到困难时,庄小威的秘诀就是忘掉过去的成功和失败,一切从头开始,但从不轻言放弃。

庄小威刚开始读博士的时候,做得并不突出,甚至怀疑自己做实验的能力。她在进行博士后研究时,开始与化学、生物学科的合作伙伴一起做一些跟踪分子行为的实验,但几乎有整整一年时间都是在摸索试探,什么结果也没做出来。在一次次压力和挑战面前,庄小威都没有放弃。

## 不言放弃的美国院士

王恒昀

庄小威认为进行科学探索研究,保持动力是化解困难的方法。在哈佛大学工作以来,她一周七天,每天都从早上10时工作到半夜12时。她说:“除了吃饭和睡觉,剩下的时间都在工作。”正是通过不懈的努力,她才成为物理、生物学界的翘楚。

敢于冒险是庄小威的另一个人格特点。刚进哈佛大学做助理教授的时候,其他同事都选择相对“安全”的课题,这样发表论文比较快。因为在哈佛,如果6年期间发表的论文没有达到要求的数量,就要走人。而庄小威一开始就打定主意,要选择有难度、有风险的课题。当拿到终身教职时,有人问她,现在是否可以选一些比较重要的课题做了,她表示:“我一直在找重要的课题做,从来没有想找容易的问题做。”

“成功是1%天才加上99%的汗水”,这句爱因斯坦的名言就是庄小威的秘诀,她的执著和汗水终于浇出了成功的果实。(原载《人民日报》海外版 2012年5月11日)

## 李学龙校友获“中国青年五四奖章”

5月3日,第十六届“中国青年五四奖章”评选结果揭晓,我校校友李学龙被共青团中央、全国青联授予“中国青年五四奖章”。

李学龙毕业于我校电子工程与信息科学系电子信息工程专业,现任西安光机所瞬态光学与光子技术国家重点实验室副主任、中科院光谱成像技术重点实验室副主任、光学影像分析与学习中心主任。主要研究领域为图像/视频处理与挖掘(如质量提高、检索等)、模式识别、多媒体技术及认知计算。目前是国际电气与电子工程师协会Fellow、国际模式识别学会Fellow、国际光学工程学会Fellow、英国工程技术学会Fellow和英国计算机学会Fellow。2009年,李学龙带着数名杰出人才回到祖国,组建了具有国际水平的图像处理与认知计算研究团队。2010年入选国家“千人计划”,是创新类型中最年轻的学者。他带领团队取得的重要研究成果在国家重大航天型号任务中得到了应用验证。2011年当选国际欧亚科学院院士,同年获国家杰出青年科学基金。

## 美国底特律校友会新理事会成立

中国科学技术大学大底特律地区(含温莎,安娜堡,兰辛)校友会经过甄选与讨论,于4月组成第五届理事会,并推选周盈(0519)为新理事会主席。

据不完全统计,自2008年成立以来,中国科学技术大学大底特律地区(含温莎,安娜堡,兰辛)校友会通过开展各种活动,与校友进行沟通,目前已发展出包含有近400名校友的邮件联系群组,为校友之间提供了便利的资源共享及相互交流的平台。校友会一年一度的夏日野餐会作为主要活动,每年都能吸引近百名校友参加。



5月19日,由中国科学技术大学626部分同学发起的“相识半世纪”同学聚会经过1年的筹备在美国西雅图正式拉开序幕,活动历时9天,于5月27日结束。626、636和646三个年级19名同学和他们的亲朋好友共42人参加活动。第一天为西雅图一日游,后边的8天都是在美国明星公主号邮轮上进行的。图为邮轮上的校友们。