

苏丹驻华大使一行访问中国科大

本报讯 12月18日上午，苏丹驻华大使馆大使加法尔（Gafar Karar Ahmed K.）先生率苏丹驻华大使馆三秘穆恩泽·阿里塔耶布先生访问我校，受到校党委书记舒歌群及校党委常委、副校长杜江峰院士的热情接待，双方就中苏“一带一路”项目合作展开讨论，国合部、物理学院光电科学与技术省重点实验室等相关部门负责人陪同参会。

舒歌群首先对加法尔大使一行莅临科大表示热烈欢迎和衷心感谢，细致阐述我校“全院办校，所系结合”的办学方针和“红专并进，理实交融”的校训精神，并表示希望今后能不断深化双方的友好合作，促进高层次科研人才交流，招收更多优秀的苏丹学生来华学习。

加法尔大使首先感谢校方的热情接待，感慨中国和苏丹的传统友谊源远流长，最早可追溯到东汉时期甘英出使西域，今年是中苏建



交61周年，正是一代又一代人的不懈付出，推动着两国关系长久稳定、日益紧密。加法尔大使充分肯定了习近平总书记提出的

“一带一路”倡议，盛赞其为五百年来最具前瞻性和可行性的“世纪工程”，苏丹愿意和以科大为代表的中国高校展开合作，以筹建

第一个“中国—苏丹光伏农业实验室”为契机，共同实现经济、人文、科技多个领域的广泛交流。

杜江峰强调，科大真诚欢迎来自以喀土穆大学为代表的苏丹及非洲其他地区一流高校的国际学生积极申请USTC Fellowship项目，科大有信心、有能力培养出品德高尚、基础厚实、专业精深、知行合一的国际化人才，为“一带一路”倡议添砖加瓦。

会谈结束后，加法尔大使会见了三位教授，探讨双方在公共卫生、科技助农、清洁能源等方面的合作事宜。此外，还亲切接见了10名在籍在校苏丹留学生，勉励大家珍惜机会，踏实求学。

此前，大使一行曾赴先进技术研究院参观交流。

加法尔·卡拉尔·艾哈迈德博士2020年7月担任苏丹驻华大使，为苏丹第十二任驻华大使。加法尔大使是学者型外交官，曾任苏丹外交部负责中国事务的公使衔参赞，一直致力于阿中关系研究，已出版多部专著。

（国际合作与交流部）

本报讯 12月23日，我校第十五届“困学守望”教学奖颁奖典礼在东活五楼报告厅举行。校长助理、教务长周从照等参加会议。颁奖会由“困学守望”教学奖评审委员会副主任刘万东教授主持。

周从照代表学校致辞。他表示，重视数理基础教学是我校的一贯传统。十五年来，“困学守望”教学奖坚持奖励在我校承担数学、物理基础课教学的优秀教师，鼓励教师潜心钻研，清心治学，躬耕于本科基础教育事业。奋斗在教学一线的教师们真正做到了“困学”和“守望”，为我校一流本科教学提升做出了贡献，对此他致以诚挚的谢意和崇高的敬意。他深信我校将承载着已有的成就继续前行，创造更加辉煌的明天。

我校774校友刘亚东因事无法来到颁奖会现场，刘万东代为发言。他回顾了“困学守望”教学奖的创立和发展历程，对设立此奖项的刘亚东校友和学校的高度重视表示感谢。希望广大教师们坚守信念，珍惜荣誉，在教学和科研道路上走得更远，希望“困学守望”教学奖充分发挥其积极作用。

第十五届“困学守望”教学奖获奖名单如下：奚梅成、陈慧余、陈银华、轩植华4位老师获育人终身成就奖；欧阳毅、任广斌、崔文泉、叶邦角、王安民、朱界杰、袁业江、张权、李弘、李毅10位教师获杰出教学奖；刘聪文、李书敏、翟建梁、许斌、张伟平、秦胜勇、陈永虎、徐春凯、李明哲、柳必恒、龚明、梁燕、廖源、王春成、鄢文标、王景赞、张一飞、周海洋、潘海俊、王安廷20位老师获优秀教师奖。

陈慧余、陈银华两位先生代表获奖教师发言。（物理学院）

我校纪杰研究员获“全国科普工作先进工作者”称号

本报讯 近日，科技部、中央宣传部、中国科协公布《关于表彰全国科普工作先进集体和先进工作者的决定》，我校纪杰研究员被授予“全国科普工作先进工作者”称号。

纪杰是火灾科学国家重点实验室副主任，博导，中国消防协会科普教育工作委员会副主任兼秘书长。主要从事火灾羽流行为、建筑火灾防控和事故灾难风险评估研究，提出的模型和方法被国内外学者广泛采用。纪杰作为负责人获批中国科协首批20家科普中国共建基地项目；主导创办了中国消防科普网和“中国消防科普”微信公众号；组建了全国消防科学传播专家团队。2019年被授予全国消防科学传播“突出贡献奖”先进个人称号。

本次表彰工作根据《中华人民共和国科学技术普及法》，对近年来在弘扬科学精神，普及科学知识，加强国家科普能力建设，提高公民科学文化素质，推进科普事业发展，建设创新型国家工作中作出了积极贡献的先进集体和个人进行的表彰，旨在激励广大科普工作者不忘初心，在科普工作中不断作出新的成绩。该表彰每5年开展一次。（火灾科学国家重点实验室）

希望大家都能开心

——中国科大 Zachary J. Smith 教授专访

◇ 李剑



12月16日，储扎克(Zachary J. Smith)教授(左)在第三届“合肥友谊奖”颁奖仪式上

认识储扎克(Zachary J. Smith)，储开芹教授夫妇是快三年前的事，2018年的首次魅力城市媒体行，我来到仰慕已久的中国科大，见到了意气风发的美籍科学家储扎克。他毕业于罗切斯特大学光学系，在加州大学戴维斯分校生物光子中心完成博士后。他于2015年9月来到合肥，成为中国科大精密机械与精密仪器系教授，从开始建立实验室，短短5年，实验室毕业的博士生都成了西安电子科技大学的副教授。

今年疫情期间，储扎克积极在媒体上发声，为中国抗疫正名，打call，他录制的为中国加油视频感动了无数的人。12月17日，第三届合肥友谊奖发布，储扎克荣誉当选，这个腼腆羞涩的美国大男孩再一次站在镁光灯前。

希望大家都能开心

今天早上的采访持续了两个多小时，当最后我让储扎克展望一下未来5年时，本以为他会讲一些学术和科研上的期盼，没想到他只简单地说：“希望大家都能开心，学生都成功，自己的研究真的都有用！”虽然身为严肃的科研工作者，但他真是一枚阳光暖男。

更让我惊喜的是，今年2月份采访时，他还只能用英文交流，今天已经可以全程无障碍用中文回答问题。而且来华5年，他并没有去上过任何语言班。储扎克说，这得益于疫情期间的追剧，闭门居家期间，储扎克陪着妻子和丈母娘一起看了很多中国电视连续剧，还特意向我推荐了黄磊主演的《小别离》，说里边的育儿理念特别先进，这点和当前大学生科研方向选择也有共通之处。

10月23日，储扎克夫妇刚刚随着国家外国专家局组织的“VIPKID 外国专家科普公益课堂”首度走进大别山区，来到安徽省安庆市岳西县柳畈小学，为这里的孩子们带来一节别开生面的科学普及课——“成像的科学基础”。

科普课现场超级火爆，甚至一度需要校长和4名教师进入会场维持秩序。储扎克说，孩子们特别可爱，小学生跟大学生不同，小学生之所以提问题，完全出自他们的好奇心和对科学的热情；而大学生的学习甚至科研，往往跟绩点、论文、学位、工作挂钩，所以大学课堂上更多是被动的单向输出，而这次走进大山小学生科普课则成为热力四射的双向互动。

热情的小小科学爱好者们向储扎克夫妇抛出上百个问题，其中一个孩子问，“我要怎样才能去你的实验室工作？”储扎克高兴地回答，“那你现在就要好好学习，将来长大了考科大！”

储扎克说，这次科普课给他带来的收获也

很大，在中国的广大乡村，还有那么多留守儿童，他们的父母不在身边，大多由爷爷奶奶带，需要更多的关怀关爱，不光是感情上，也有知识上的。科技扶贫、知识扶贫其实是更重要的扶贫。离开小学时，他问校长，“我下次什么时候来？”

中国科研水平在稳步提高

储扎克说到，自己在美国读博士时，身边有很多来自中国科大的同学，当时感觉他们都超级聪明，人也很友好。后来机缘巧合，他在一次国际学术会议上，认识了中国科大精密机械与精密仪器系教授，教授很热情地邀请他来合肥看看，结果他真就来了，被科大老师和学生们的科研热情所感动，一待就是5年。现在已经指导十几名学生，还有一名学生毕业后直接成为副教授，这让他非常骄傲。

储扎克认为，这5年来，中国科技进步非常快，不单是论文数量，科研实力和水平也在稳步提高。而单一化的评价标准，还始终是制约技术创新的顽疾，卡住了技术创新的脖子。现行的科研体系评价标准要求论文，而很多科研尤其产业化应用的技术，很难在短期内突破，取得成果，所以也发不了论文。这样的指挥棒就导致大家都一窝蜂去做短平快、容易出成果、发论文的项目。长此以往，那些真正重要，关系国计民生命脉的课题方向就乏人问津，最终还会制约科技创新的发展。

好在近年来，中国从相关主管部门到高校、科研机构的各级部门都已经认识到了唯文凭、唯论文、唯帽子的危害性，下大力气去培养一些长周期的基础科研项目，比如中国科大就对基础数学等专业学生给出政策倾斜，鼓励他们安心做科研，不急出成绩。板凳甘坐十年冷，科研不搞半句空。

储扎克预计，5年之后，中国的科研将展现出与现在完全不同的风貌，将引领世界科研和教学的潮流，目前已看到这样的苗头和趋势。当前世界理工科留学的第一目的地还是美国，但相信5年后会有更多人选择中国，选择科大。

勇敢+踏实 科研+实践

刚来到中国科大时，储扎克的汉语还不是很流利，无论是教学、科研，都只能用英语交流，这样很多学生不敢选他的课，也不敢选他做导



储扎克在指导科大学生

师。但5年下来，选择储扎克课题组的学生越来越多，他有时只能做出痛苦的选择，从八、九个同样优秀的申请人中选择两、三个学生。

储扎克毫不犹豫说出了自己选择学生的标准：勇敢+踏实。勇敢就是必须有独立思考能力，敢于去做没有标准答案的课题和方向，不为名困，不为利动，唯理是从；踏实就是能够沉下心来，静得住气，在同学都发论文、拿offer之时，仍然能够踏踏实实做自己的项目，牢牢锁定自己的科研方向，不跟风，不盲从。科研是一条漫漫长途，只有既勇敢又踏实的人才能走到终点。

储扎克很高兴地看到，科大涌现出越来越多跟他实验室同学一样踏实又勇敢的青年人。

储扎克不光注意科研，也注重科研和社会实践尤其是公益性事业的结合。在学校教授的牵线搭桥下，储扎克团队和重庆儿童医院合作，在世界上首次成功研发出了地中海贫血的快速检测仪器，仅用单次不到10元的成本，5分钟之内就可成功检测。地中海贫血检测是世界性难题，我国西南地区尤其是广西地区有大量患者，储扎克的成果为他们带来了福音。

无标记检测是我的终极梦想

储扎克的研究方向十分前沿，他希望能未来实现无标记检测的成功。科学实验的基本要求就是同条件可复制，而很多实验结果之所以不能重复出来，就是因为运用了大量标记物。这是一条无比光辉又无比艰难的探索道路，而储扎克已经在拉曼化学、细胞线粒体精细结构等几个方向上成功地实现了无标记检测，非常令人振奋。

储扎克说，科大有着世界上最优秀的学生和最优秀的工作人员，自己作为一名美国人，来到合肥5年，碰到的每一个烦恼和问题，学校总有老师同学第一时间来帮他解决。他说自己不是加入了一所大学，而是加入了一个大家庭。

疫情期间，储扎克跟所有中国人一样，遵守政府规定，在家禁足隔离，他也亲身经历、亲眼见证了抗疫斗争的伟大胜利。正像他在采访最后祝福“所有人都开心”一样，我也衷心祝福储扎克在中国科大的科研道路开心并顺利。

因为science is fun, science is cool! 而在中国科大做科研，是世界上最cool、最fun的事情！（作者系《科技日报》记者）



储扎克在给大山的小学生上科普课