

# 我以我学报祖国

——记中科院强磁场科学中心留学博士归国集体

本报记者 徐 靖

哈佛大学医学院药物理学专业博士后、哈佛大学医学院生物医学专业博士后、哈佛大学医学院高级科学家……看到这些履历时，没有任何人能够怀疑这些人的优秀。王俊峰、刘青松、刘静、王文超、任涛、张钠、林文楚、张欣，如今，他们有一个共同的身份——中科院强磁场科学中心研究员。

## 身在海外心系祖国

“在美国的感觉就好像永远住旅馆。”中科院强磁场科学中心研究员刘青松说。

刘青松2001年前往美国，辗转多所知名学府研究化学和药物理学，2006年进入哈佛大学深造和工作。“我在本科的时候就加入了中国共产党，所以回国这件事一直在我的脑海中挥之不去。一个人身处一种完全不同的文化、制度，无论工作学习还是生活，会有很多事情令你始终无法融入。”提及在美国多年的感受，刘青松十分感慨。

2010年初，当哈佛医学院有了一次短暂的回国交流的机会时，刘青松毫不犹豫地报了名。“当飞机降落北京首都国际机场，走出舱门的那一刻，我突然有了一种‘终于回到自己的地盘了’的感觉。”刘青松笑着说。

拳拳赤子之心，让很多科学家在国外时始终关注着中国的发展，中科院强磁场科学中心研究员王俊峰也是其中之一。王俊峰1995年本科毕业前往美国，2004年进入哈佛大学医学院。“出国的時候想法很简单，更多是出于对西方社会的好奇。”王俊峰回忆道，当时国内与国外在科研实力和教育水平上，确实存在不小差距，能够有机会在美国接受专



王文超、张欣、张钠、王俊峰、刘青松、刘静、林文楚、任涛(从左至右)在中科院合肥物质科学研究院强磁场科学中心。新华社记者 郭 晨摄

业的学术训练，是非常宝贵的经历。“随着中国经济的发展，国家对科技发展和科研人才的重视程度不断加大，对科研工作投入越来越大，海外对于中国科技发展的未来普遍看好。”王俊峰说，这是他放弃哈佛医学院工作回国的原因。

2012年7月到中心工作的刘青松，至今记得与中科院合肥物质科学研究院院长、中科院强磁场科学中心主任匡光力的一席谈话。当时国内在生物医药，尤其是新药创制领域还不太成熟，需要大量优秀人才。“我跟匡院长说，我需要用人自主权。匡院长没有任何犹豫，直接答应了。我提这个要求时，内心非常忐忑，领导的信任是我做好工作的动力。”

## 努力填补科研空白

满怀着希望回来，但国内一些科技领域却是空白。“当时在磁体材料方面，美国和日本卡我们的脖

子，在材料方面拖了我们两年。很多项目负责人，起初两年多都在搭建平台，起步非常艰难。”王俊峰说。

遇到困难的不只是王俊峰一人。“许多肿瘤是由某些与生长相关的‘激酶’发生异常活化而引起的。这就需要研究‘激酶靶点’，通俗地讲就是做一个靶子，再不断利用药物‘子弹’去尝试对抑制癌细胞是否有效。”刘青松说，“当时国内可以说是一片空白，我们只能自己做。最开始三四个月做不出一个，大家都很灰心。”

困难没有吓倒他们。“和国外研究机构相比，国内最大的优势就是自己有话语权。不是别人给你划出一条路，你沿着这条路去走，而是想做什么，就可以努力放手去做。”中科院强磁场科学中心研究员王文超说。

经过数年建设，如今的中科院强磁场科学中心已是硕果累累。2013年首台水冷磁体WM4调试成功，刷新同类磁体场强世界纪录；2016年混合磁体外超导磁体励磁成功，实现了10万高斯的设计指标……“中国强磁场从无到有，水冷磁体和混合磁体都是自主完成设计和加工，完全是自己干出来的。”王俊峰说。

刘青松的团队，同样在一次次实验和积累中不断突破。目前，中科院强磁场科学中心建成了世界上最大的基于癌症激酶靶点的高通量细胞筛选库，囊括了近70种癌症激酶靶点，细胞种类达150余种，几乎覆盖了目前已知的与肿瘤发生发展相关的全部激酶及激酶突变细胞。“细胞库的建成，填补了国内新药创制领域此类检测体系的空白，将为抗肿瘤新药研发提供有力支撑。”刘青松说，去年中心已经和全国100多家企业和科研院所展开合作。

## 中国民企500强出炉

本报北京8月24日电（记者叶晓楠）全国工商联主办的2017中国民营企业500强在济南发布。华为苏宁魏桥居前三。

在2017中国民营企业500强名单中，有6家企业2016年营业收入突破3000亿元大关，形成第一方阵。它们分别是华为投资控股有限公司、苏宁控股集团、山东魏桥创业集团有限公司、海航集团有限公司、正威国际集团有限公司、联想控股股份有限公司。

华为投资控股有限公司营业收入突破5000亿元，位居民营企业500强和民营企业制造业500强榜首。苏宁控股集团蝉联民营企业服务业100强第一位。榜单上，2016年资产总额突破1000亿元的共有50家企业，比2015年增加16家，增幅为47.05%。恒大集团有限公司以13508.68亿元的规模位居资产总额榜首。

全国工商联副主席黄荣表示，2016年，民营企业500强继续呈现出良好发展势头和经营业绩。一是入围门槛大幅提升，2016年，民营企业500强入围门槛为120.52亿元，较2015年增加了18.77亿元。二是超大型企业快速增长。三是质量效益稳步提高。四是社会贡献继续加大。五是产业结构持续优化。

## 西部人力资源博览会召开



8月24日，首届西部人力资源服务博览会在重庆悦来会展中心国际会议中心召开。全国200家人力资源机构、近1200名企业人力资源高管及行业专业人士齐聚一堂，共同探讨人力资源发展的前沿问题。图为人力资源机构工作人员向参会代表介绍情况。曹 峰 杨永权摄影报道（人民视觉）

## 全民参保登记进展迅速

本报北京8月24日电（记者叶紫）人社部在今日召开的全民参保登记工作推进会透露，2017年“全民参保登记计划”取得决定性进展。全国31个省份和新疆生产建设兵团均已建立省级全民参保登记数据库，登记信息平均入库率达89%，其中有13个省份达到100%；全国近九成省份已开展入户调查，近半数省份的入户调查信息入库率超过90%，8个省份入户调查率达100%。

“全民参保登记计划”是依据社会保险法等法律法规，通过信息比对、入户调查、数据集中管理和动态更新等措施，对各类群体参加社会保险情况进行记录、核查和规范管理，推进职工和城乡居民全面、持续参保的专项行动，目标是2020年基本实现法定人群全覆盖。

## “天鸽”致粤桂闽9人死亡

直接经济损失27.8亿元

本报北京8月24日电（记者陈劲松）记者今天从民政部获悉，今年第13号台风“天鸽”（强台风级）预计于今天傍晚前后在中国云南省和越南交界地区减弱为热带低压。“天鸽”于8月23日12时50分前后在广东珠海南部沿海登陆，登陆时中心附近最大风力有14级，登陆后强度持续减弱，23日晚进入广西境内（热带风暴级）。

截至8月24日晚，台风造成广东、广西、福建3省（自治区）12市20个县（市、区）16.6万人受灾，9人死亡（广东）；农作物受灾面积34千公顷；直接经济损失27.8亿元。

## “午间”昆剧走进上海金融中心

8月23日中午，由上海昆剧团承办，陆家嘴金融贸易区楼宇协会、上海环球金融中心支持的午间一小时昆剧讲座“水磨风雅陆家嘴赏爱羽衣长生殿”，在上海环球金融中心1楼办公大厅举行。

上海昆剧团的演员们进行化妆、束带等装扮，昆剧专业讲解员在旁边为大家一一介绍。此后，两位青年演员进行了昆剧表演。

图为观众们上台学表演。徐网林摄（人民视觉）



## 外交部评印度在中印边界西段修路：自己打自己的脸

据新华社北京8月24日电（记者闫子敏）外交部发言人华春莹24日就印度批准在中印边界西段实控线附近修路一事表示，这无助于维护中印边境西段的和平稳定，无助于缓和当前两国边境地区的局势。

在当天例行记者会上，有记者问，据《印度斯坦时报》报道，近日，印度内政部批准建设一条从马尔斯基克拉到热泉的公路。马尔斯基克拉到班公湖西北端仅20公里。印度媒体称，修建这段公路对印度来说，可以把偏远地区的印度安全部队与中印边界争议地区连接起来，“以确保印度边防部队的优势”。中方对此有何评论？

“听这报道感觉印方是自己在打自己的脸。”华春莹说，中方在自己的领土上修公路，印方以所谓“安全关切”为借口，非法越界阻挠。现在印方这么做，恰恰再次证明印方在中印边界有关问题上一直说一套做一套，自相矛盾，前后不一。

## 援藏教师爱撒日喀则



2016年起，170名教育人才对口支援西藏日喀则市多所中学，提升了当地的教学质量。图为8月23日，来自山东省的化学老师曹庆胜（中）在日喀则市第一高级中学，指导学生进行化学溶液配制。

新华社记者 张汝锋摄

## 新书荟萃 亮点纷呈 北京图博会 等你来分享

李 贞 李昊朗 陈曦琳

8月23日至27日，第24届北京国际图书博览会举办。23日上午8时许，在北京中国国际展览中心新馆南入口处，已有200多人在等待进场参观。

本次博览会由伊朗担任主宾国。有来自国内外的2500多家展商参加书展，参展国家和地区达到89个，在现场展出的全球最新出版图书有30多万种。博览会上有国内综合馆、主宾国及国内专业出版展馆、阅读体验与文创馆、海外出版社综合馆等7个展馆，吸引了大量图书爱好者前来参观。

### 图书献礼十九大

本届博览会上，很多出版社推出了“砥砺奋进的五年”的精品图书，迎接党的十九大胜利召开。在北京出版展区外，就能看见展牌上写着几个大字“不忘初心，砥砺奋进，迎接党的十九大胜利召开”。在河北出版展区，能看到书架上摆放着《大美雄安》《我们的价值观》解读丛书《中国经济新常态与全面建成小康社会》等一批具有鲜明时代精神的书籍，引得游客纷纷驻足。

精品图书展集中展示了党的十八大以来中国出版业发展和文化建设的丰硕成果。展区由国家新闻出版广电总局主办，展示十八大以来国内出版的精品图书1万多册。

### “一带一路”显特色

进入主宾国及国内专业出版展馆，在伊朗主宾国展区，一名小朋友正在翻看伊朗著名诗人萨迪的诗作《萨迪的果园》中文版图书。他说：“我特别喜欢这些诗里面的小故事，感觉伊朗文化很棒！”

担任主宾国的伊朗“丝绸之路”沿线国家，伊朗文化与伊斯兰指导部部长携伊朗出版商、作家、插画家、艺术家等100多人参展，参展图书约1000种。书展期间，伊朗还推出了以“丝绸之路上的五彩梦”为主题的一系列文化活动，包括出版交流研讨、图书推介、作家对话、插画家表演、文艺演出等。

国内多家出版社也设立了“一带一路”专区，如中国外文局“一带一路”板块中，《“一带一路”：中国崛起给世界带来什么？》12个语种版本同时展出。《“一带一路”关键词》《漫画丝绸之路》《穿越海上丝绸之路》等书籍，充分体现了本次博览会的“一带一路”特色。

博览会的标志性活动之一北京国际出版论坛也设立“‘一带一路’倡议与国际出版合作”主题。论坛上，中国人民大学副校长贺耀敏表示，在学术出版领域应以优秀图书为切口，不断丰富各国在“一带一路”建设中共同关注的学术焦点和热点。

### 文创展区成亮点

一款名为“翰墨书香”的智能书法文具盒，摆在国家图书馆的文化创意展区，展台周围很多参观者都在询问了解。工作人员介绍，这款文具盒是国家图书馆推出的文创产品，里面有中国传统的笔墨纸砚和一份112字的字帖。通过扫描字帖上的二维码可以获得教学视频，方便中小學生更加形象地学习中国书法艺术。

文化创意展区是本届北京图书博览会新增的展区。主要展示与出版印刷相关的文化创意产品、设计产品、手工艺产品、文创行业配套产业产品和服务等。展区中一些与科技结合的创意产品，很受参观者喜爱。故宫博物院在文创展区中提供增强现实体验服务，观众通过佩戴增强现实设备来观看一段时长为6分47秒的视频，了解故宫的历史。



8月23日，在图博会上的主宾国伊朗展区，参展商同客户交流。新华社记者 王化娟摄