

海归梦 中国梦

——中国最大留学人才“归国潮”启示录

新华社记者 赵承 陈芳 余晓洁

这是一个民族史上罕见的人才回流潮：党的十八大以来，我国正形成最大规模留学人才“归国潮”。截至2016年底，中国留学回国人员总数达到265.11万人。仅2016年就有43.25万留学人员回国，较2012年增长15.96万人，增幅达58.48%。

这是一个国家崛起于世界舞台的“磁场效应”：中国特色社会主义事业蓬勃发展的新局面和不断增长的国际影响力，对海外人才形成了强大的吸附力。拥抱“中国机遇”，投身“中

国梦”，成为众多海外人才的共同选择。

这是一个执政党求贤若渴的宽广胸怀：党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央明确提出“聚天下英才而用之”的战略目标，加快构建具有全球竞争力的人才制度体系，“千人计划”“人才签证”“留学生创业”……不拘一格招才引智，为海外人才创新创业提供了更广阔的舞台和空间。

越来越多的海外学子，在“大磁场”的强大引力下纷纷归国，投身到这场伟大的民族复兴洪流，弄潮其中，风光无限。

谈起归国的感受，吴丽芳说：“中国这个‘大磁场’的设置是为科学家的未来发展提供了无限可能，我们因此迎来了科研的黄金时间，想干啥就能干成啥。”

“大磁场”的活力—— 做伟大复兴“生力军”，助力祖国实现从“站起来”“富起来”到“强起来”

穿越历史的星空，总会发现那相似的足迹——一部百年中国留学史，就是一部推动中国近现代化的变革史。

150年前，容闳、詹天佑、茅以升等中国早期留学生，成为推动中国近代化的先驱；60多年前，钱学森、钱伟长、钱三强、邓稼先等留学归来，成为建设新中国的栋梁……

时至今日，中国留学生遍布世界100多个国家和地区。他们经过多元文化的熏陶、全球化视野的历练，有着强烈的创新意识和创业意愿，是全新的国际化人才群体。

他们将带给我们怎样的世界？“海归科学家作为知识技术转移的人才力量，正逐渐成为中国学术发展与科技创新的生力军、高新技术应用的推动者、推动中国创业发展的领跑者。”中央人才工作协调小组有关负责人指出。

——促进基础科研水平大幅提升。

据不完全统计，我国70%以上的教育部直属高校校长、80%以上的两院院士，都有海外学习或工作经历。“千人计划”分13批引进7000余人，绝大多数来自美欧等科教发达国家知名高校、科研机构 and 跨国企业，包括6名诺贝尔奖得主、80余名美欧等发达国家科学院、工程院等院士。

清华大学生命科学学院在施一公等海外回国人才带领下，自2009年以来，已在《自然》《科学》等世界顶级期刊上发文70多篇，国际影响力迅速提升。

8年前的一天，潘建伟在北京国家博物馆参观“复兴之路”主题展后，给大洋彼岸的学生们分别发去短信：“希望努力学习，早日归来，为民族复兴作出贡献！”

这条信息，他的学生，“80后”的青年科学家陆朝阳在手机内存存至今。陆朝阳与老师潘建伟有一个“心灵契约”：老师推荐他去英国剑桥大学学习量子技术，他承诺学成回国效力，把最新理论和方法带回来……

记者在采访中了解到，潘建伟分赴海外学习的弟子，以极高的“归巢率”陆续回国。正是这样一支队伍的归巢，使得中国近年来量子科研异军突起，连续在量子理论、量子通信、量子计算等研究领域涌现世界级成果，在量子革命的发展史上，标注下新的印记。

——助推科技创新创业大潮。
海外留学人员回国后创建了大批高新技术企业，促进形成创业文化，为中国经济带来新的活力。

如李彦宏创立百度公司等，国家“千人计划”专家创办的企业已有73家挂牌上市。“千人计划”专家、浙江贝达药业公司董事长丁列明，成功研发出世界第三个、中国第一个小分子靶向抗癌药“凯美纳”；同为“千人计划”专家的信达生物制药（苏州）有限公司董事长俞德超，回国后带领团队开发上市了我国第一个具有全球知识产权的生物创新药“康柏西普”，是我国近10年批准上市的第一个大分子药物。

“十二五”以来，我国科技进步贡献率由50.9%升至2016年的56.2%，科技创新能力显著增强，发明专利申请受理跃居世界首位并保持领先地位，其中海外留学人才做出积极贡献。目前，全国共有留学人员创业园300多个，入园企业2.4万家，2015年技工贸总收入超过2800亿元。

——攻克一批关键核心技术。
2017年5月，我国南海海域天然气水合物（可燃冰）首次试采成功，将对推动能源生产和消费革命产生重要影响，国家“千人计划”专家卢海龙担任试采工程首席科学家。载人航天、“天河”高性能计算机、北斗卫星导航、“蛟龙”系列深海潜水器等战略高技术突破背后，留学人才身影频现。

2017年9月25日，中国“天眼”落成启用一周年。而在10天前，最懂“天眼”的南仁东，却永远地闭上了眼睛。对于这个“世界独一无二”的项目，他一直在跟自己较劲。24年，8000多个日夜，5000公里口径球面射电望远镜首席科学家、总工程师南仁东心无旁骛。这位清华大学无线电系高才生，放弃日本国立天文台客座教授职位，将生命燃烧在崇山峻岭间的中国“天眼”，在世界天文史上镌刻下新的高度……

——促进国际交流和对外开放。
一些专家参与国际规则制定，在全球治理中提出“中国方案”，推动重要国际性学术会议在中国召开，提高了我国在相关领域学科的国际地位。随着越来越多的留学人员回国，人才集聚效应日益凸显，为建设科技强国、质量强国、航天强国、网络强国、交通强国、数字中国、智慧社会提供有力支撑。

——撬动人才体制机制改革。
“千人计划”的实施，推动各单位在人才和科研机制上大胆突破、先行先试、新人新策、特

事特办，实现“出人才、出成果、出机制”。许多专家带回先进科研管理理念和经验做法，对国内人才体制机制创新产生积极影响。

“大磁场”的伟力—— 从“索我理想之中华”到“兴我理想之中华”，把“我的梦”融入“中国梦”

2017年9月12日，G81次，一趟开往中原的“人才列车”，满载着海归学子。这一天，欧美同学会在郑州召开年会，海归大军吹响集结号。

美、德、英、法……他们的足迹遍布世界每一个角落；学术前辈、先进青年，他们带回来最先进的知识、最前沿的理念。

“让我再讲几句好不好？”“请再给我五分钟，五分钟就行。”……他们争先恐后地发言，传递着绿叶对根的情意。

104年前，顾维钧等人发起欧美同学会，希冀用国外先进的科学文化和进步理念，为国家强盛贡献力量。可在积贫积弱的年代，多少人报国无门，抱憾终身。

今天，欧美同学会的命运发生了惊人的逆转。归国对于留学生们而言，不再是“毅然决然”的抉择，而是拥抱希望的“欣然”。他们成了中国创新创业的领跑者和生力军。

百年潮，大中国。
历史的大潮逐梦登高。
“从上世纪美国、日本、韩国3个国家的成功赶超看，实行人才优先战略，是其成功的秘密武器。”孙学玉表示，谁抢占了人才培养、吸引和发展的制高点，谁就赢得了未来。

西方媒体评价认为：世界上没有任何一个国家像中国一样，如此重视吸引流失在外的人才回国。中国将其视为令其站在科技前沿、促进国家经济发展到新水平的关键路径。

在中科院院长白春礼看来，人才需要“掐尖”。作为上世纪80年代公派留学生，1987年底，白春礼结束在美国的留学返回中国。“回国不需要理由，不回国才需要理由。”他说。

白春礼把当时国际最先进的纳米技术研究带到了国内。29年后，已经成为中科院院长的他，又把王中林——国际上研究纳米最优秀的科学家之一，引进国内。

王中林是美国佐治亚理工大学终身教授。他研制出世界上最小的发电机——纳米发电机，又因在纳米技术领域的基础贡献，当选为欧洲科学院院士。

这是中国紧缺的拔尖人才。对比美国20多人的实验室，中科院为他提供了200人的团队，相同的文化背景、良好的合作氛围——王中林舍不下如此优厚的科研条件。“回国吧”，2016年，王中林做出了决定。

“人才计划不是拔苗助长，也不能‘请来女婿气走儿子’。”在白春礼看来，用好现有人才、引进急需人才、稳定关键人才、培养未来人才，是引才聚才的理想路径和良性循环。

“党的十八大以来，中国越来越重视柔性引才。尊重人才流动规律，但求所用，不求所有。回来，我们欢迎；再走出去，再回来，我们还欢迎。”孙学玉说。

不拒众流，海纳百川。引才、育才和推送人才并重，中国不断为全球人才竞相在华创新创业提供沃土。

中国仍处于引才“黄金机遇期”，正在以识才的慧眼、爱才的诚意、用才的胆识、容才的雅量、聚才的良方，把党内和党外、国内和国际各方面优秀人才集聚到党和人民的伟大奋斗中来。

2017年的一个夏日，太湖边的演播厅内座无虚席。一场由国家“千人计划”专家联谊会主办的海外归国留学人员主题音乐会在这里举行。

著名海归小提琴演奏家吕思清演奏的《梁祝》、吉林大学黄大年先进事迹报告团的散文朗诵、演奏家郑建栋演奏的二胡曲……

“请别忘记我，永远不变，黄色的脸。”一首《东方之珠》，也是一部“赤子心”，每一个音符、每一个字眼无不叩响人们心间。

百年前，也是透过这水与天的相连，求学海外的学子们从海上归来，共同凝聚起全民族千万万的智慧和力量，去战胜千难万险。大海，隔不断一位位游子思念祖国的赤诚之情；海浪，寄托着一代代海归始终不渝的强国之梦。

“不论树的影子有多长，根永远扎在土里。”习近平总书记用的比喻，形象而又深情。有一种海鱼名鲑，不管游到何处，成熟后都会踏上逆水返乡的旅程，只为心中唯一的梦想——回到生于斯、长于斯的故乡。

历史车轮滚滚向前，时代潮流浩浩荡荡。中国梦激荡最大“海归潮”。

归潮深处，正是“鲑鱼”们永远烙在中国印的文化基因，是为21世纪中华崛起贡献智慧的血脉赍张。

人们相信，把爱国之情、强国之志、报国之行统一起来，就能把自己的梦想融入人民实现中国梦的壮阔奋斗之中，把自己的名字写在中华民族伟大复兴的光辉史册之上。

中华民族伟大复兴之路越走越宽，中国的海归创新之音越来越激越、昂扬。

据新华社北京11月6日电

“大磁场”的引力—— “我想回中国”，不做巨变的旁观者，要做巨变的创造者

“你想回中国？”
“对，这个机会很有吸引力。”
“你这个方向系里缺人，终身教职何其宝贵，有人梦寐以求却没有拿到。”

“谢谢您的好意。我去意已定。”
美国东部时间2017年1月26日，已获弗吉尼亚理工大学终身教职的副教授邓巍巍向系主任请辞回国。

4月27日下午，在美国讲台上上完最后一堂课后，邓巍巍拍拍手上的粉笔灰，与学生作别。此时，他在美国居住15年，任教已整整7年。

是留还是走？邓巍巍不是没有纠结过、徘徊过。“你从哪里来？”在美国的那些年，这个众所周知的终极问题时常拷问着他的内心。

2016年9月15日，中国“天宫二号”成功发射。曾经的大学同学坐在发射指挥大厅里参与发射，而身在美国的邓巍巍只能靠朋友圈，了解发射的情况。

那是一种游离于家门外的感觉，这感觉撞击着他的心，也让他找到了那个终极问题的答案。飞速发展的祖国，有着强大的磁力，吸引着他踏上归国的路。

“梁园虽好，非久恋之乡！”早于邓巍巍5年回国的袁军华喜欢用钱学森的这句话诠释他的离开。

“我怕再不回来就晚了！我不想当祖国发展的看客！”

2012年，袁军华受召于“千人计划”青年项目，结束哈佛大学博士后工作，回到位于合肥的中国科学技术大学。两年后，他的夫人，同样就读于加州理工学院的张恪京回国。

……
归去来兮，许多人遵从的是内心的呼唤。“希望广大海外学子秉持崇高理想，在中国人民实现中国梦的伟大奋斗中实现自身价值，努力书写无愧于时代的华彩篇章。”

2014年初，一封习近平总书记给全体留德学子的回信从南海传遍全球：“走，回中国！”一时间，归国成潮。

国际大咖回来了——
2017年，蜚声中外的“大师”、世界著名计算机学家姚期智放弃外国国籍，转为中国科学院院士。姚期智长期从事计算机科学和量子信息科学研究，是迄今为止世界计算机科学领域的最高奖项“图灵奖”得主中唯一一位亚裔专家。

实际上，姚期智早已“归心似箭”——十余年前，他辞去普林斯顿大学的终身教职。在清华，他先后创办计算机科学实验班、理论计算机科学研究中心、交叉信息研究院和量子信息中心，亲自授课，指导学生论文，其计算机科学实验班被外界称为“姚班”。十余年间，一批批拔尖创新人才从这里迈向世界学术舞台。因为“分量重”，姚期智回国被视为海外高层次人才回归中国的“风向标”。

领军人物回来了——
国际著名结构的生物学家施一公、单分子酶学的奠基人谢晓亮、高能物理王贻芳、人工智能甘中学、新药创制丁列明……他们的回归使中国在各自领域的科研水平在世界上提高了10年到15年。

夫妻双双把家还——
从加拿大归来的一对夫妻何理、卢宏伟，丈夫入选国家“千人计划”青年项目，妻子入选国家“万人计划”青年拔尖人才。

“回到祖国我们现在已经参与到国家级重大工程建设中，觉得特别有成就感，这在国外是很难想象到的。”卢宏伟说。

同门团队把业创——
量子物理学家潘建伟率高徒陈宇翱、陆朝阳先后回国，三人三夺世界量子电子学和量子光学领域最高荣誉——菲涅尔奖。他们在回国后组建了一支中国物理界的“梦之队”。

潘建伟主持研制的世界上首颗量子科学实验卫星“墨子号”成功发射，圆满完成了包括在国际上率先实现千公里级星地双向量子纠缠分发在内的三大既定科学目标……英国《自然》杂志评价：量子通信领域，中国用不到十年时间，由一个不起眼的国家发展成为世界劲旅。

“80、90后”登场了——
《麻省理工学院科技评论》杂志评选的2015年度全球杰出青年创新人物（TR35），中国“80后”青年科学家戈钧跻身其中。

从美国斯坦福大学博士后一毕业，戈钧即选择回到他的母校清华大学，回来时，带着怀孕的妻子。“中美之间的科研条件在迅速缩小差距。”戈钧说。

从第十二批“千人计划”青年项目开始，而1980至1984年龄段成为绝对主力，“90后”首次闯入“青千”榜单。

潮涌东方，势不可挡。
中国留学人才的加速回流形成态势成为“现象级”：1978年，归国人员仅以数百人计；2009年回国人员数量首次突破10万人，2012年27万人，2016年突破40万人……人员结构从“高精尖”向多层次扩展。从业领域从科研向创业、公共服务等多元化扩展，堪称全方位“登陆”。

12月1日起 金融机构向小微企业 放贷取得利息免增值税

据新华社北京11月6日电 为推动缓解小微企业融资难、融资贵，财政部、国家税务总局日前印发《关于支持小微企业融资有关税收政策的通知》，明确自今年12月1日至2019年12月31日，将金融机构小额贷款取得的利息收入免征增值税政策范围由农户扩大到小微企业、个体工商户。

除了免征增值税政策范围扩大以外，享受免税的贷款额度也由单户10万元扩大至100万元。通知明确，小额贷款是指单户授信小于100万元（含本数）的农户、小型企业、微型企业或个体工商户贷款；没有授信额度的，是指单户贷款合同金额且贷款余额在100万元（含本数）以下的贷款。

通知强调，金融机构应将相关免税证明材料留存备查，单独核算符合免税条件的小额贷款利息收入，按现行规定向主管税务机关办理纳税申报；未单独核算的，不得免征增值税。

通知还提出，自2018年1月1日至2020年12月31日，对金融机构与小微企业、微型企业签订的借款合同免征印花税。



“华龙一号”核电项目 首台发电机研制成功

新华社成都11月6日电（记者 谢俊）“华龙一号”核电项目首台发电机6日在东方电气集团东方电机有限公司通过了“型式试验”，全部指标达到和优于设计要求，标志着我国“华龙一号”首台发电机自主研发成功。

“华龙一号”首台核能发电机由东方电机自主研发，将应用于中核集团福清核电站5、6号机组。“型式试验”结果显示，轴承振动要求不高于50微米，实测最小端仅为3.9微米。其他部件振动也大大低于设计要求。

通过30余项测试，经整机四天旋转试验，华龙一号“核能发电机顺利通过验证，性能指标满足并优于合同和标准要求，机组效率、振动值、温升等机组性能均优于技术引进机组，达到世界先进水平。”

“华龙一号”在计算方法、结构布置、结构材料、绝缘技术等方面有多项设计创新，采用自主开发的电磁计算程序、新型通风冷却技术、绝缘系统以及静态励磁系统、整体式定子结构等，发电机效率达到99%。

10月份

郑州市区二手房 挂牌均价稳中有降

本报讯（记者 覃岩峰）昨日，记者从全国知名房产统计机构房天下数据研究中心了解到，今年10月份郑州市二手房挂牌均价为每平方米15693元，相比上个月15817元的挂牌均价，下降了124元，全市房地产市场调控政策效果逐渐显现。

数据显示，市区二手房挂牌均价中，郑东新区连续数月保持最高，挂牌均价为每平方米23124元，其次是金水区，挂牌均价16427元，挂牌房价最低的是高新区，挂牌均价为12389元，次低为经开区，挂牌均价为13466元。从区域、价格和户型来看，购房者搜索最热的是金水区，最热的商圈是管南区域，最热的价格区间是100万元至130万元，最大的面积区间是70至90平方米，最热的户型是3居，最热的地铁站点是地铁1号线体育中心站。

产学研项目在郑转化 最高可获300万补贴

本报讯（记者 王红）记者昨日从市科技局获悉，为促进科技成果转化在郑转化，我市出台《郑州市产学研合作计划实施细则（暂行）》，“达标”产学研项目最高可获300万元财政支持。

新政规定，产学研计划项目支持范围包括：驻郑高校、科研院所（包括由政府主导成立的新型研发机构）面向企业开展的委托研发项目、成果转化项目和技术转让项目。

申请产学研计划项目需要具备啥资格？政策规定，科技项目应符合我市战略新兴产业、主导产业和科技服务业发展需求，解决行业关键共性技术，切实解决企业技术需求；高等学校、科研院所与企业签订有科技合作协议或合同，且签订时间应在项目申请之前2个年度以内。

计划项目实行后补助支持方式。对确定支持的项目，以项目申请单位从合作企业实际取得的研发经费为基数，给予项目申请单位一定比例（最高50%）的资金后补助。其中，研发经费为200万元以下的，按50%的比例予以补助；研发经费超过200万元的，对200万元至500万元的部分按30%的比例予以追加补助；对500万元以上的部分按20%的比例予以追加补助，总计最高给予300万元的经费支持。