新闻热线：010—58884053
E-mail：zbs@stdaily.com
科技日報
■责编 石 义
2014年7月4日 星期五

“杰青基金是对人才的支持和认可”

——国家杰出青年科学基金设立20周年厦门大学调研记

本报记者 付丽丽

■本报记者走基层

“‘杰青’所资助的经费是一方面，关键是对年轻人的肯定和认可，可以让我放手去做一些意义重大、富有挑战性但需要长期攻关的课题。”日前，记者在厦门大学采访，所到之处，这是听到最多的一句话。

“全国化学专业至今有422位‘杰青’获得者，厦门大学化学化工学院就有23位。”同行的基金委化学科学部常务副主任梁文平说，如今，这400多名化学领域的杰出青年科学基金获得者已经成为我国化学基础研究的中坚力量。

1994年，国家自然科学基金委员会设立国家杰出青年科学基金人才项目（下称杰青基金）。

至今，杰青基金已实施20周年。20年来，共有3004名青年科研人员获得资助，他们科研成果由此获得极大提升，研究水平不断迈向更高的平台，其中部分获得者已经当选为两院院士。

“没有杰青基金，我走不到今天”

“如果没有杰青基金的资助，我不可能有今天的成果。”厦门大学化学化工学院教授郑南峰说。

郑南峰，1977年出生，2007年回国即被聘为教授，2009年获得杰青基金资助，2010年被聘为教育部“长江学者”。

“当时回来钱是最让人头疼的事情，‘杰青’资助的200万对课题组的建设太重要了。”郑南峰说。郑南峰主要从事纳米团簇及纳米相关材料的研究，获得杰青基金资助后，在相关领域取得的成就得到了国际同行的高度认可。他在铂纳米复合催化剂的制备、表征及催化反应的过程机理方面的最新研究成果，2014年5月2日在《科学》杂志上发表，提升了我国科学家在该领域的影响力。

“我1996年获得杰青基金，当时资助经费是80万元，这个额度在当时是前所未有的。当然，钱仅是一方面，关键是对年轻人的支持和认可，可以让年轻人放手去干。”中国科学院院士田中群教授说。

“杰青基金对延长科研人员学术生命起到重要作用。”厦门大学化学化工学院教授王泉明认为，在国内做学术，成为“杰青”是非常重要的标志，也是一种责任，获得了这个荣誉，就要努力工作对得起它。

“从单兵作战到集团军作战”

在厦门大学采访，记者最大的感受就是“他们不是一个人在战斗”。成为“杰青”后，他们大多从单兵作战转向集团军作战。

2013年杰青基金获得者杨朝勇认为：“一个人的成长，跟一个学科、一个群体的帮助是分不开的。”

杨朝勇主要研究领域为生物分析化学，2008年，受田中群院士的感召回到厦门大学。他表示，厦门大学化学的人才平台对其科研帮助极大。成为“杰青”后，在心理上会更从容，思考问题更理性、更深入，所做研究不是考虑论文能否发表，而是能否引领学科的发展。

“之前我做的科研，往往是自己兴趣使然，处于零散阶段。从杰青基金申请答辩到项目实施，对我学术思想的凝练、科学问题的把握起到重要作用。”同时参与郑兰荪院士团队和田中群院士团队的谢兆雄说。

在谢兆雄看来，获得杰青基金资助后，他的科研生涯由单打独斗向团队协作转变。“以前我不太注重团队交流，但科学发展到今天，尤其是我从事的表面化学与纳米材料这样的交叉学科，更需要团队的力量，需要群策群力。”谢兆雄说。

郑南峰所在的郑兰荪院士“团簇化学”团队，定期召开专题研讨已成家常便饭，而且所有的项目经费都是统一协调使用。“大钱大用，创新群体的基金郑老师自己根本不花，都是我们几个课题组一起花。买仪器、设备，大家都能用。”郑南峰说，“最初回国时，我的学生都是课题组六位老师贡献的，一人贡献一个，如今，当初的一个学生已经成长为青年千人了。”

“青年科研人员不要急，更不要比”

“杰青”是一个品牌，但获得杰青基金并非终极目标。如何让青年科研人员脱颖而出，获得长足发展，这是科技界一直在探讨、关心的话题。

“我建议年轻人不要急，更不要比。我很同意这样一个比喻，‘比’就像是两把匕首，一把刺伤自己，一把刺伤别人。”田中群说，青年科研人员应该扎扎实实做事，不应该局限在小的圈子内的竞争，若定位于国际大圈子，广大同行间看重的不是文章档次和数目，而主要是在科学上是否具有引领性的突破。

在田中群看来，中国科研领域目前的主要问题之一是大多数科研人员注重于跟随主流，把现有领域的“热点”方面的工作做得更好，即取人之长，然后争取做得更长。事实上，更应注重解决所在领域的发展瓶颈问题，即“短板”方面问题。他认为，科研人员应该在“取长补短”方面把更多的精力放在补短方面，通过突破瓶颈问题而实现引领。

“真正做科研时要‘敢为先，重细节，合为贵’。”田中群说，科研人员要敢于做具有开创性的工作，其前提是打好基础，并在科研中重视细节；但是，一个人要具有多学科的扎实基础和涉及实验理论的所有细节是不可能的，因此更要注重跨学科、团队、单位和国家的合作。

就杰青基金的资助方式，田中群认为应向年轻化前移。“对少部分在四年结题得到高度评价、特别优秀的杰青，建议追加强有力支持。但支持范围也不能放得特别开，更不要把它变为一个指标和名分，应该是默默的，但又是实实在在的支持。”

今年33岁的梁同林是广西柳州市公安局特警支队的排爆手，在这个与死亡亲密接触的岗位上，梁同林一干就是8年。排爆手的战场没有围观呐喊，在封闭的40公斤排爆服里，就是一个“无声世界”。但经过严格的技能培训，梁同林和他的排爆机器人助手，在“无声世界”一次又一次排除险情，肩负起保护社会平安的责任。据了解，梁同林和他的助手机器人先后排除销毁废旧炮弹近4000枚、黑火药500多公斤、雷管3000余发。图为在广西柳州市公安局特警支队一场模拟排爆训练上，排爆机器人靠近“爆炸物”。 新华社发

专家为“地球系统科学”正名

科技日报上海7月3日电（**黄艾娇** 记者**王春**）7月2日，为期3天的“第三届地球系统科学大会”在上海光大国际会展中心拉开帷幕，来自大气、海洋、地质、生物、行星科学等多学科的国内外专家学者齐聚，共话地球系统科学研究热点问题，展望地球系统科学未来发展前景。

大会的吸引力首先缘于其新颖的主题——“地球系统科学”。“地球系统科学”是不是各门地球科学加起来？“这是对地球系统科学最常见的一种误解，地球系统科学不能光靠做加法。”中科院院士、同济大学海洋与地球科学学院汪品先教授指出，“地球系统科学”源自“全球变化”的研究，而“从地球表层到地球内部”、“从地球形成到现代过程”的研究又把“地球系统科学”推向了“穿越圈层、横跨时空”的新阶段。而地外星球的全球变化，正是我们研究地球演化早期最好的参考，地外星球的“地球系统”能够开阔我们的研究思路。

汪品先院士指出，“地球系统”是一个有机体，牵一发而动全身，它过于复杂，应将其作为整体进行研究，而这就迫切需要在理论、方法和思路上的探索与创新，需要跨学科的交叉。大会的一个最大亮点就是“学科交叉”：海、陆结合，古、今结合，地学与生命科学结合，科学与技术结合。而学科的交叉又特别需要面对面的交流，使用华语有利于跨学科的深度交流；大会还大量使用展板报告形式，也是鼓励与会者围绕展板展开热烈讨论。

本次大会设置了七大主题，下设有19个专题。来自国内外的8位知名学者作了大会报告，内容涵盖从青藏高原环境到南海大洋钻探，从气候变化到行星科学等各方面的最新进展。会议期间，主办方还组织发布我国相关重大研究计划的重要信息，包括我国和美国自然科学基金委的新思路、岩石圈研究进展、“蛟龙”号载人潜器南海探测等。会议结束时还将举行以“中国地球系统科学展望”为主题的大会论坛。

中俄打造医科大学交流与合作大平台

科技日报讯（记者**李丽云** 通讯员**乔蕤琳 迟沫涵**）7月1日，由中俄近百所医科大学参与的“中俄医科大学联盟”在哈尔滨医科大学宣布成立。该联盟成立标志着中俄近百所医科大学的合作进入实质阶段，未来双方将通过互访、实习、培养等形式实现国际网络医科大学平台下的新合作。

该联盟是在杨宝峰院士积极推进下，由哈尔滨医科大学与俄联邦伊·米·谢切诺夫莫斯科第一国立医科大学共同发起，历时半年时间筹划，成功邀请和吸引了中俄两国92所高水平医科大学的加入。该联盟是中俄两国大学间成立的规模最大、参与院校最为广泛的合作联盟，打造了中俄医科大学交流与合作的大平台，为中俄医药卫生领域交流与合作架起了新的桥梁。

成立仪式上，作为新当选的首任联盟主席，哈尔滨医科大学校长杨宝峰院士与俄联邦伊·米·谢切诺夫第一莫斯科国立医科大学校长共同签署《中俄医科大学联盟章程》和《中俄医科大学联盟备忘录》。

同时，“首届中俄医科大学校长工作会议”“第六届中俄医药国际学术会议”和“金砖国家药品可及性高层论坛”也以此次中俄医科大学联盟成立大会为依托相继举行。

现代壮剧《第一书记》首演

科技日报讯（记者**江东洲**）生动的故事情节、丰满的人物形象、浓厚的壮乡风格、独特的地方语言……在庆祝建党93周年之际，7月1日晚，由广西壮族自治区党委组织部策划、自治区文化厅扶持打造的现代壮剧《第一书记》在南宁首演，用艺术表现手法向观众展现了当代共产党人的先锋形象和广西新一轮扶贫攻坚的喜人成绩，引起了现场观众共鸣。

《第一书记》取材于2012年广西壮族自治区党委选派3000名优秀机关干部进驻3000个国家级贫困村担任党组织第一书记，帮扶和带领贫困农民脱贫致富的题材。该剧以第一书记女博士刘萤两年扶贫工作生活为线索，描述一个初出茅庐、高学历的机关女党员干部到最基层，锐意改革，历经挫折，最终走出一条可持续的产业发展道路，稚嫩的第一书记与村党支部、村民群众一道收获了物质与精神层面的丰硕成果。剧中洋溢着青春时尚气息和鲜明的热点话题，展现了年轻人对事业的执着追求和甜蜜的爱情故事，弘扬了社会主义核心价值观，通过用戏剧的艺术表现手法将第一书记的工作、生活搬上舞台，让更多的人走进第一书记的内心世界。

扶贫开发是广西“第一民生”“重中之重”。选派优秀机关干部任贫困村党组织第一书记，是广西扶贫攻坚的重要战略举措。这一措施从2012年开始实施以来，取得了重要成果。“第一书记”们牢记使命，履职尽责，踏实苦干，成为扶贫开发主战场的排头兵、科学发展的带头人、农民群众的贴心人、矛盾纠纷的调解人、文明新风的倡导人以及党建工作的引路人，被群众普遍誉为“党派来的好干部”、“群众脱贫致富的领路人”。今年3月，在广西新农村建设指导员和第一书记工作总结表彰暨选派“美丽广西”乡村建设扶贫工作队动员会上，广西壮族自治区党委决定，将继续从自治区、市、县三级机关企事业单位中选派优秀干部到3000个贫困村担任第一书记。

苏州工业园区发布云计算产业发展新政

科技日报讯（记者**张晔** 实习生**李亚男**）园区政府出资培育“云彩”项目，社会资本出力提供“云彩”服务。6月27日，伴随着联想之星、36氪等十家创业孵化器授牌入驻，苏州工业园区正式发布扶持云计算产业的新政策，云计算创新创业项目有望在园区获得更广阔的发展机遇和更专业化的服务。

苏州工业园区将云计算产业与生物医药、纳米技术应用并列为三大战略新兴产业，截至2013年底，园区已集聚云计算相关企业302家，云计算相关产值达142亿元，从业人员超过4万人。

根据《关于苏州工业园区推动云计算产业培育发展的若干意见》（以下简称《意见》），园区政府将设立“云彩计划”产业扶持资金，用于引进和培育符合云彩计划方向，云计算、物联网、移动互联网、大数据相关的云应用、云服务创新创业型项目（简称“云彩创新项目”）；鼓励社会力量开展云计算相关的创业孵化、云资源租赁、活动交流、投融资对接等服务（简称“云彩服务”），设立云计算孵化器等；鼓励云计算相关企业参与园区信息化建设示范试点等。《意见》规定，经认定的“云彩创新项目”，在创业阶段可获得10至30万元创业补贴，“云彩服务”项目可享受10至20万元的云彩服务采购额度。经认定的云彩创新孵化器，可享受20至50万元的启动资金支持。对免费提供办公场地的孵化器，给予每平米每月最高30元的房租补贴。

在此次授牌的孵化器中，除了36氪、联想之星等业界知名的孵化器，也不乏蒲公英创业吧、创客邦等近几年新生的孵化器。“十家孵化器的入驻，不仅为一些草根创业者提供了机会，而且为创业者提供了横向交流与分享的平台。”此次入驻的孵化器、启点咖啡创始人之一的薛军说。

吉林与国知局合作研究“地区专利成果转化指数”

科技日报讯（记者**张兆军**）吉林省有5000多项专利，希望研究“地区专利成果转化指数”。7月1日，吉林省科技厅与国家知识产权局国之专利预警咨询中心签订了战略合作协议，来实现这一目的。合作内容包括建立吉林省知识产权公共信息服务平台和快速维权援助机制。合作将围绕吉林省汽车、机械、食品、电子等现代制造业和新材料、生物医药等战略性新兴产业，实施专利导航工程。研究和制定5—10个重点产业技术路线图，指引产业研发重点和发展方向，共同培育基础核心专利，加快完成战略性专利布局。开展重大科技和经济活动知识产权评议、分析和预警活动，引导吉林省现代制造业和战略性新兴产业健康、快速、科学发展。

“印刷周”市场订单综合服务平台开通

科技日报上海7月3日电（记者**杨朝晖**）中国（上海）国际印刷周7月2日开幕，“不落幕的线上展会”——印刷周市场订单综合服务平台同时开通。

印刷周是印刷行业的“广交会”。国家新闻出版广电总局印刷发行司副司长徐胜帝介绍，印刷周客户的便利是印刷服务产品国际贸易的重中之重，在线服务平台正是顺应了这种产业发展趋势。

据了解，目前我国印刷业在线服务比较零散，未形成集约能力，特别是大量中小型印刷企业，在对外承揽业务方面存在许多困难。建设符合国际印刷产品市场发展趋势和需要的在线服务平台，将提升国内印刷业在国际印刷产品市场占的竞争力和占有率。

为方便用户浏览印刷产业信息，寻找不同的产品和服务，平台设置了引导页，即国际印刷服务平台总页面。引导页包含所有服务入口，各种形式的导航提供了快速选择的途径，用户可以在多个服务类别中自由切换。

此外，平台构建订单系统，并且逐步完善安全认证、鉴权交易、订单管理、信息通知等功能。

据悉，目前平台已开通英文版，专门服务丝绸之路经济带国家的阿拉伯语版即将开通。

北京磁器口车站为三层三跨三连拱全暗挖岛式车站，车站总长233.6米，下穿地铁5号线，同时也是换乘车站。是目前国内地铁埋深“最”深的暗挖车站。目前全线进入倒计时，预计年底通车。图为中铁十六局集团北京地铁7号线4标磁器口站工人正在进行装修。 成海忠 刘伟摄

■信息集装箱

中国人民大学与国双科技合作研究大数据

科技日报讯（记者**操秀英**）中国人民大学7月1日与北京国双科技有限公司签订战略合作协议，支持“人民大学—国双大数据科学联合实验室”的发展。联合实验室将围绕国家网络安全和信息化需求，依托大数据技术，充分发挥双方优势，共同开展战略性、前瞻性研究。

中国人民大学副校长查显友说，“人大—国双大数据科学联合实验室”将围绕国家大力发展网络安全和信息化的需要，在依托大数据技术进行互联网治理能力和治理体系现代化的课题研究、探索开展中国人民大学数据集成创新、大力加强数据分析能力建设三方面着力进行研究与创新。北京国双科技有限公司董事长祁国晟则表示，希望双方的合作能引领我国大数据行业在科研、应用、人才培养等方面迈上一个新台阶。

据了解，北京国双科技有限公司创办于2005年，是国内领先的基于云计算和大数据技术的企业级软件及解决方案提供商，依托自主研发的高性能并行数据仓库技术，专注于大数据的分析处理和信息挖掘，全面提供基于数据分析的在线业务优化、电子政务、新媒体以及电信运营等技术解决方案，为18个行业600多家国内外知名客户提供服务。2013年，该企业入选“德勤高科技、高成长中国50强 ”。

清华“创办新企业”课程帮学生开公司

科技日报北京7月2日电（记者**林莉君**）“截至目前，选课的73支团队中已有半数以上成立公司，通过课程直接或间接获得投资的团队超过10个，融资总额超过3000万元。”7月2日，清华大学系列创业教育课程之“创业行——清华大学2014‘创办新企业’课程结业交流会”在京召开。

据介绍，开办于2011年的“创办新企业”课程本身即是微型孵化器，侧重创业实战演练，课程采用“风投+基金+创业平台”的模式，培育以核心技术为主体的学生创业企业。

课程主创、清华科技园发展中心主任梅萌教授告诉记者，课程是为那些筹备创业、正在创业或者已经创办新企业的硕士生和博士生提供知识、技能和成长帮助。为了提升创业团队的质量，学生进入“创办新企业”课程的选拔工作直接由参与课程的风险投资家们评定，只有符合孵化标准的团队才会入选。

为了帮学生更快地实现创业梦想，该课程正式设立首期金额为2000万元人民币“创业银行”孵化基金，用于投资遴选出的优秀创业团队及其商业计划。

北大获国际大学生编程大赛金奖

科技日报讯（记者**申明**）近日，全世界最为出色的计算机学生齐聚俄罗斯，在ACM国际大学生编程竞赛中大展身手。圣彼得堡国立大学赢得第38届年度ACM国际大学生编程大赛（ICPC）决赛的世界冠军，北京大学、台湾大学分列三、四名，摘得金牌。上海交通大学分获银奖、铜奖。

此次活动由IBM赞助举办。该赛事被称为脑力对抗大赛，这是全球举办最早且最为知名的编程大赛，参赛的122支团队在严格限制的五个小时期限内他们需要解决真正的复杂问题。竞赛由俄罗斯乌拉尔联邦大学主办，赛事会向参赛选手呈现重要的新兴发展趋势，例如认知计算和IBM的沃森超级计算机。

这项大赛考验的是学生的团队合作、速度和技能，要求在最短的时间内解决最多的计算机编程难题。圣彼得堡国立大学成员在五个小时内成功解决了七个难题。

“作为一家领先的技术公司，IBM能够意识到为全球学生提供各种机会的重要性，而且欢迎最新的科技创新。”IBM软件事业部技术战略总监Alain Azagury说，“ACM-ICPC集合了全世界最优秀的计算机学生，向他们发起挑战，解决真实世界各种场景下的难题。我们相信这些学生是我们这个行业的未来领导者，并且致力于培养他们的开发能力，让他们对自己的学业融会贯通，随时准备参与全球人才竞争。我们希望这些杰出的问题解决专家将会帮助我们构建一个更加智慧、更加高效的地球。”