大众日报客户端 大众日报微信 大众日报 DAZHONG

改善科技创新生态 激发创新创造活力

——论学习贯彻习近平总书记在科学家座谈会上重要讲话

□ 人民日报评论员

科技创新是我国发展的新引擎，抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的牛鼻子。

在日前召开的科学家座谈会上，习近平总书记深刻指出我国拥有数量众多的科技工作者、规模庞大的研发投入，初步具备了在一些领域同国际先进水平同台竞技的条件，关键是要改善科技创新生态，激发创新创造活力，给广大科学家和科技工作者搭建施展才华的舞台，让科技创新成果源源不断涌现出来。

党的十八大以来，通过全社会共同努力，我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革，科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃，从点的突破迈向系统能力提升。但也要看到，当前我国经济社会发展、民生改善、国防建设面临许多需要解决的现实问题，比过去任何时候都更加需要科学技术解决方案，都更加需要增强创新这个第一动力。比如，农产品种植和加工技术相对落后，部分关键元器件、零部件、原材料依赖进口，油气勘探开发、新能源技术发展不足，生物医药、医疗设备等领域科技发展滞后问题日益凸显。形势和任务迫切要求我们，必须坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，加快解决制约科技创新发展的一些关键问题。

坚持“四个面向”，就要坚持需求导向和问题导向。首先要解决科研选题问题，科研方向的选择要从国家急迫需要和长远需求出发，真正致力于解决实际问题。对能够快速突破、及时解决问题的技术，要抓紧推进；对属于战略性、需要久久为功的技术，要提前部署。对科技创新来说，科技资源优化配置至关重要，要狠抓创新体系建设，克服分散、低效、重复的弊端，进行优化组合，优化配置优势资源，推动重要领域关键核心技术攻关。基础研究是科技创新的源头，我国面临的很多“卡脖子”技术问题，根子是基础理论研究跟不上，源头和底层的东西没有搞清楚，所以要持之以恒加强基础研究，鼓励自由探索和交流辩论，同时通过重大科技问题带动探索科学规律，使基础研究和应用研究相互促进。国家科技创新力的根本源泉在于人，全部科技史都证明，谁拥有了一流创新人才、拥有了一流科学家，谁就能在科技创新中占据优势。要尊重人才成长规律和科研活动自身规律，培养造就一批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才和创新团队。我国科技队伍蕴藏着巨大创新潜能，关键是要通过深化科技体制改革把这种潜能有效释放出来。要加快推进科研院所改革，赋予高校、科研机构更大自主权，给予创新领军人才更大技术路线决定权和经费使用权，坚决破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”。国际科技合作是大趋势，越是面临封锁打压，越不能搞自我封闭、自我隔绝，而是要实施更加开放包容、互惠共享的国际科技合作战略，使我国成为全球科技开放合作的广阔舞台。

习近平总书记在讲话中援引恩格斯的话：“社会一旦有技术上的需要，这种需要就会比十所大学更能把科学推向前进。”中国要强，中国人民生活要好，必须有强大科技。破除一切制约科技创新的思想障碍和制度藩篱，最大限度解放和激发科技作为第一生产力所蕴藏的巨大潜能，我们就一定能抢占科技竞争和未来发展制高点，把科技自主权、发展主动权牢牢掌握在自己手中，向着既定目标奋勇前进。

（新华社北京9月13日电 人民日报9月14日评论员文章）

抵御风险挑战的根本保证

——论学习贯彻习近平总书记在全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会上重要讲话

□ 人民日报评论员

“抗疫斗争伟大实践再次证明，中国特色社会主义制度所具有的显著优势，是抵御风险挑战、提高国家治理效能的根本保证。”在全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会上，习近平总书记深刻指出这次抗疫斗争有力彰显了我国国家制度和国家治理体系的优越性，强调只要坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化，善于运用制度力量应对风险挑战冲击，我们就一定能够经受住一次次压力测试，不断化危为机、浴火重生。

实践是最好的试金石。衡量一个国家的制度是否成功、是否优越，一个重要方面就是看其在重大风险挑战面前，能不能号令四面、组织八方共同应对。在这次抗疫斗争中，我们坚持党中央集中统一领导，习近平总书记亲自指挥、亲自部署，党政军民学、东西南北中一体行动，坚持全国一盘棋，动员全社会力量、调动各方面资源，凝聚起抗击疫情的强大合力。从果断关闭离汉离鄂通道、实施史无前例的严格管控，到举全国之力实施规模空前的生命大救援，从充分发挥科技对疫情防控的支撑作用，到发起新中国成立以来援助时间最集中、涉及范围最广的紧急国际人道主义行动……全国迅速形成统一指挥、全面部署、立体防控的战略布局，开展了全方位的人力组织战、物资保障战、科技突击战、资源运动战，经过艰苦努力夺取了抗疫斗争重大战略成果，在疫情防控和经济恢复上都走在世界前列。正如习近平总书记指出的：“我国社会主义制度具有非凡的组织动员能力、统筹协调能力、贯彻执行能力，能够充分发挥集中力量办大事、办难事、办急事的独特优势”。这次抗疫斗争伟大实践再次证明，中国共产党领导和我国社会主义制度、我国国家治理体系具有强大生命力和显著优越性，能够战胜任何艰难险阻，能够为人类文明进步作出重大贡献。

当今世界正经历百年未有之大变局，新冠肺炎疫情全球大流行使这个大变局加速演进，世界进入动荡变革期，国内改革发展稳定任务艰巨繁重。我们必须辩证认识和把握国内外大势，统筹两个大局，有效防范和化解前进道路上的各种风险，坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化，运用制度威力应对风险挑战冲击。这次抗疫斗争是对国家治理体系和治理能力的一次集中检验，深刻启示我们：发展环境越是严峻复杂，越要坚定不移深化改革，健全各方面制度，完善治理体系，促进制度建设和治理效能更好转化融合。要发挥好改革的突破和先导作用，依靠改革应对变局、开拓新局，推动更深层次改革，实行更高水平开放，更加注重制度和治理体系建设，更多解决深层次体制机制问题，为构建新发展格局提供强大动力。要加快补齐治理体系的短板弱项，加快完善各方面体制机制，着力提高应对重大突发公共卫生事件的能力和水平，为保障人民生命安全和身体健康夯实制度保障。

国之兴衰系于制，民之安乐皆由治。面对前进道路上的风险挑战，保持勇往直前、风雨无阻的战略定力，在坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化上下更大功夫，不断把我国制度优势更好转化为国家治理效能，我们就一定能战胜一切艰难险阻，不断从胜利走向新的胜利。

（新华社北京9月13日电 人民日报9月14日评论员文章）

胸怀祖国服务人民 淡泊名利敢于创造

——习近平总书记在科学家座谈会上的重要讲话为科技工作者提供强大精神动力

“科学成就离不开精神支撑。科学家精神是科技工作者在长期科学实践中积累的宝贵精神财富。”习近平总书记近日在科学家座谈会上的重要讲话中提出大力弘扬科学家精神，连日来引发广大科学家和科技工作者的共鸣。

大家表示，要贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，胸怀祖国、服务人民，不计名利、敢于创造，肩负起历史赋予的科技创新重任。

“座谈会上，习近平总书记强调了科学家的爱国精神和创新精神。科学无国界，科学家有祖国。”参加座谈会的中科院青藏高原研究所研究员、中国科学院院士姚檀栋说，科研成果无论是用于国民经济发展还是解决生命健康问题，都是面向国家的需求。作为科学家，尤其是参与国家重大科研项目时，我们要以国际前沿的水平推动国家的发展。

在中科院合肥物质科学研究院，建有被称为“人造太阳”的全超导托卡马克装置，近年来多次打破世界纪录，助力我国积极参与国际热核聚变实验堆计划。

“不爱国是做不好科研的。”中科院合肥物质科学研究院副院长宋云涛说，当年中国刚进入核聚变能源研究领域时，外界都是怀疑的目光，几代科技工作者靠着爱国精神、创新精神取得了现在的成绩。

学习了习近平总书记的重要讲话，宋云涛深切感受到，面临世界百年未有之大变局，科技工作者更应该大力弘扬科学家精神，从“两弹一星”精神中汲取力量，肩负历史重任，让越来越多的创新成果迸发涌流。

“广大科技工作者要树立敢于创造的雄心壮志，敢于提出新理论、开辟新领域、探索新路径，在独创独有上下功夫。”习近平总书记的话，让浙江大学医学院附属邵逸夫医院眼科主任姚玉峰回想起自己这些年在角膜病领域攻坚克难的经历。

1995年完成第一例手术、2008年获国际眼科界认可和命名，姚玉峰独创的“姚氏法角膜移植术”已经帮助近3万名患者重见光明。他还利用自己积累了20年的16万张角膜病图像，初步开发出人工智能角膜病诊断系统，该系统进入应用后将大大降低误诊率。

“我和我的团队要在临床治疗方法和药物开发方面继续创新，不断深挖自己的潜能，挑战一个又一个医学高峰，为救治患者把更多‘不可能’变为‘可能’！”姚玉峰说。

“要鼓励科技工作者专注于自己的科研事业，勤奋钻研，不慕虚荣，不计名利。”习近平总书记的重要讲话，令“人民楷模”国家荣誉称号获得者李保国的爱人、河北农业大学林学院研究员郭素萍感触颇深。眼下，由她与李保国并肩战斗过的专家、同事、学生、农民组成的科技扶贫团队，正在山区综合治理的科研道路上，用科学帮助更多农民甩掉“穷帽子”。

中科院南海海洋研究所原所长、中国工程院院士张偲说，遵循习近平总书记所说的“专注和勤奋”，经过长期探索而在某个领域形成优势，这也正是几代南海科技工作者的真实写照。

不久前，中科院南海所的新型地球物理综合科学考察船“实验6”在广州下水，进一步提高了我国深远海的科考能力。“今后，我们将按照总书记要求，继续发扬科学家精神，为建设海洋强国作出新贡献。”张偲说。

在这次座谈会上，“好奇心”被习近平总书记多次提及。参加座谈会并发言的英籍科学家、北京化工大学特聘教授戴伟来到中国后，从事科普工作多年。孩子们对科学的好奇和渴望，一直是他工作的强大动力。

“科学研究需要好奇心，还需要发挥年轻人的作用。”戴伟表示，今后将为更多贫困地区的学生创造动手做实验的机会，并充分利用短视频形式、新媒体平台进行科普教学，增强孩子们的科学兴趣和创新能力，“留住”他们的好奇心。

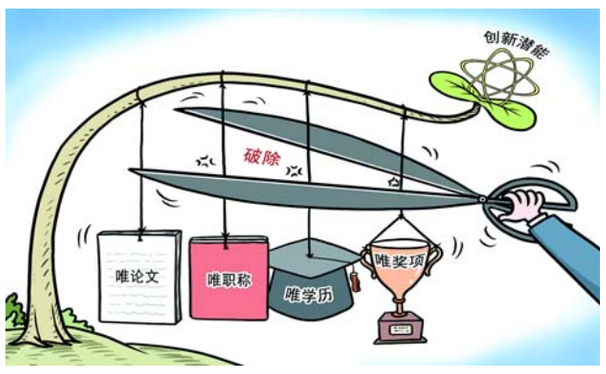
（新华社北京9月13日电）

高校教师职称怎么评更科学？

——聚焦高校教师职称制度改革

■为进一步完善高校教师评价机制，人社部、教育部前不久发布的《关于深化高等学校教师职称制度改革的指导意见(征求意见稿)》中，明确提出克服在高校教师职称评定中唯学历、唯资历、唯“帽子”、唯论文、唯项目等倾向。

相关不良倾向如何破？改革还要过几道关？记者就此走访了多地高校与相关教育管理部门。



相关不良倾向影响亟须改正

——伤教学。“以往评职称，往往只看重发了几篇论文、出版了几部专著、拿到几个课题等量化指标。”多名高校教师告诉记者，教学质量好不好、学生是否有进步这些难以量化的内容在职称评定考察中被“边缘化”。这挫伤了教师的教学积极性并对学生造成不良影响。多名在校大学生抱怨，部分职称高、头衔亮的科研明星，上课时或照本宣科或匆匆忙忙，“感觉自己对老师来说很多余。”

——伤科研。我国社会科学引文索引《中文社会科学引文索引》(CSSCI，即“C刊”)设计研制者南京大学苏新宁教授指出，部分高校还存在论文评价机制问题：通过论文评价教师学术能力时，忽视论文质量，只看论文发表刊物的“影响因子”、是否SCI期刊、是SCI的一区或二区，错误地将评价期刊的指标等同于评价论文价值的指标。部分高校将在SCI期刊上刊发论文与重金奖励挂钩。

苏新宁等专家指出，“畸形”的评价标准与物质利益将正常的科研评价异化为“学术GDP”。这一方面导致国内高校不必要的版面费开销“暴增”，另一方面诱发学术不端行为。

——伤教师。“帽子”、项目、奖项等学术荣誉、资源容易向少数官大、资深的教师集中，对高校青年教学科研工作者成长产生不利影响。

江苏一高校学科带头人告诉记者，他发现每年在国内高质量学术期刊上发表的有他署名的论文中，有约三分之二他自己并不知情。“莫名其妙就收到论文录用通知，部分论文的通讯作者至今仍未与我联系。”但青年教师发论文却是“难上加难”。

“青椒”本是高校青年教师用于自称的网络词语，现在却被“青焦”代替。不少青年教师说，自己既要授课又要带学生，既要顾家带娃又要挤时间作科研，申请项目时比不过资深前辈，可如果几年内拿不到若干重大课题、没有在高质量期刊上发几篇论文，很可能就被直接淘汰。

职称怎么评更科学？

当前已有部分高校针对职称制度改革进行有益探索。

——更看重“教学好”。“华松上课有三宝，案例、板书、喝水少。”南京林业大学理学院副院长蒋华松扎根讲台30多年，是学生心目中的“数学演说家”。在他的职称评审材料中，没有论文，仅有一项署名排在第3位的国家自然科学基金项目，以及《高等数学》等教材专著。2019年，南林调整政策，蒋华松通过主要面向教授公共课、基础课老师的“教学专长型”类别评上正高级职称。

——更看重“能转化”。山西农业大学园艺学院蔬菜专业的李灵芝老师，农技推广5万多亩，亩均增收2000元以上，培训菜农和贫困户近万人次。如果按老规矩评职称，这些成绩比不上一篇SCI论文。学校探索并实施“推广型教授”职称评审新规后，她获评正高级职称。

——更看重“有专长”。日前，南方科技大学人文社科学院聘用一名临界态物理学专业的科幻作家为一级讲师，教《交流与写作》课程；引进一名无论文无项目的“海归”教创意写作，仅因他曾在海外4所大学任教，擅长教授中英文写作。

“教学为要。”该院院长陈跃红对记者表示，南科大的学生急需提高他们的中英文写作能力，“因此我们在引进教师的时候，不看他的帽子和论文，就看能不能教好。”

职称制度改革仍需闯关

受访专家指出，职称制度改革从探索尝试到制度落地之间还需闯关。

“公平关”。“评价标准要因人而异、因校而异。”陈跃红表示，但学历、研究能力、学术成果、代表作等专业评价指标本身是必需的，也是保障职称评审公平的基础，不能抛弃。

北京理工大学建立了专家资源库，探索同行评议制度，在初评过程中，引入不少于三分之一校外同行专家，第二轮学校送审环节也增加了外送样本量，通过参考高水平的专家评审保障评聘质量。

“导向关”。哈尔滨工业大学校长周玉等高校负责人表示，高校职称评审标准要努力破除“官本位”，拒绝“权力导向”；要反对学术腐败，倡导健康的学术批评，拒绝“圈子导向”；还应当让学术评价与高额物质利益“脱钩”，拒绝“票子导向”。专家表示，“瞄准重大创新，以贡献力为重要评价指标是改革的重要导向。”

“自主关”。“目前国内不少优秀创新成果首发在国外期刊上”，苏新宁提醒有关部门应注意日益突显的知识产权流失问题。

沈阳师范大学人事处处长周振田建议，应鼓励高校教师更多成果发表在国内有影响力的期刊上，培育中国自己的学术价值评价体系。

人力资源社会保障部专业技术人员管理司方面表示，下一步将按照党中央、国务院要求，会同教育部等部门进一步加大工作力度，按照深化职称制度改革工作安排，广泛开展调研论证，充分听取广大教师意见建议，加快完成高等学校教师和实验技术人员职称制度改革，使广大教师充分享受改革的红利。

（据新华社北京9月13日电）

□新华社发

香港市民表达感激之情的信件、海报和队员们的照片等在酒店的一面墙上集中展示(9月8日摄)。

逾170万人参加香港新冠病毒普及社区检测计划

据新华社香港9月13日电 据香港特区政府新闻处13日介绍，从当日早上8时至晚上8时，共有约53000名市民经普及社区检测计划(以下简称普及计划)在香港各社区检测中心登记采样进行新冠病毒检测。自普及计划在9月1日开展以来，累计共有约1719000人在检测中心登记检测。

截至9月13日晚上8时，普及计划已累计完成约1667000个样本的新冠病毒核酸检测。呈现初步阳性的样本会交由特区政府卫生署公共卫生化验服务处复检以确认结果。此外，自8月29日网上预约开始以来，截至9月13日晚上8时，累计有约1361000名市民成功预约检测。

（上接第一版）3年提高6.3个百分点；“四新”经济增加值占比由2017年的21.7%提高到2019年的28%，今年占比将超过30%；高新技术企业数量3年翻了一番多，达到1.1万家。黄河边的山东，经济正在变新、变轻、变绿。

城市群是引领高质量发展的主要空间载体。山东牢记习近平总书记“发挥山东半岛城市群龙头作用，推动沿黄地区中心城市及城市群高质量发展”的嘱托，一年间，强化顶层设计、完善推进机制、出台指导意见、建立联席会议制度，支持省会、胶东、鲁南经济圈一体化发展。如今，在省会经济圈七市，实现了企业开办全域通办、药品耗材联合采购、公积金异地贷款和信息互查、济南公园年票通办；在胶东经济圈五市，圈内看病“一卡通”；在鲁南经济圈四市，文化旅游资源对内同城化、对外共推精品线路……交通联系更便利、产业协作更密切、要素流动更顺畅，山东半岛城市群更加充满活力。

9月9日，“万里黄河第一隧”济南黄河隧道又刷新了掘进数据；齐鲁黄河大桥、凤凰黄河大桥丰姿初现；黄河北岸主城区正在加快建设。不久的将来，济南将从“大明湖时代”跨入“黄河时代”，拥河而兴的新济南，将发挥更大的辐射带动作用。

基础设施薄弱是制约沿黄地区发展的突出问题。在山东，鲁南高铁、济郑高铁正在加紧建设，鲁南高铁曲阜至菏泽段、菏泽至兰考段有望2021年底前建成通车，济郑高铁预计2023年建成通车；雄商高铁年内有望开工建设；济滨高铁拟于年内开工……随着这些重大基础设施的建成，山东沿黄地区将注入更强劲的发展动力。

作为黄河流域唯一的沿海省份，山东提出突出深化制度创新，打造黄河流域对外开放新通道。8月8日，在青岛举行的“2020·青岛·陆海联动研讨会”上，沿黄九省区的省会城市、胶东经济圈五市共同发起东西互济陆海联动合作倡议，相约共建海港和内陆港联动合作体系。新组建一年多的山东港口集团，一年来新增海上航线43条，联合海关、铁路、船公司沿着黄河一路西进，开班列、建陆港、拓货源，18个内陆港密布丝路、68条海铁联运班列贯通欧亚，把港口搬到内陆企业“家门口”。

山东港口陆海国际物流集团总经理李武成举例，去年11月，兰州-青岛海铁联运班列开通，山东港口集团在甘肃设立内陆港，打通了甘肃向东出海、山东向西出境的高效便捷贸易通道。木材从俄罗斯海运到青岛，再通过班列运到兰州，相比此前的常用线路，一个集装箱能省4000元。

拥有自贸区、上合示范区等高端开放载体，也是山东的一大优势。据了解，山东自贸区将与兰州、西安、郑州自贸区建立“自贸区联盟”，优势互补、错位发展，为黄河流域注入更多开放活力。

欲穷千里目，更上一层楼。随着黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略的深入实施，山东必将拓宽发展新空间、厚植发展新优势，努力在“让黄河成为造福人民的幸福河”中贡献更大力量。