

# 加强原始创新还需对症下药

## ——全国政协“基础研究与创新驱动发展战略”界别协商座谈会小记

本报记者 吕巍

“近年来,我国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,科技创新取得新的历史性成就,这个成就甚至超过了大多数人的预期。数据表明,2016到2017年间,我国科学论文、发明专利、研发经费的增量分别占世界总增量的61.0%、89.1%和20.7%,但我国信息技术、生物技术90%的根技术来自于西方,也暴露出我国基础研究薄弱、原始创新少的短板。”10月20日,在全国政协教科卫体委员会组织召开的“基础研究与创新驱动发展战略”界别协商座谈会上,全国政协参政议政人才库特聘专家、北京生命科学研究所国际生物经济中心主任王宏广如是说。

基础研究是整个创新体系的源头,决定了一个国家创新体系的深度和广度。实现高质量发展,必须以增强创新驱动的内涵型增长,持之以恒加强基础研究,大力提升自主创新能力,尽快突破关键核心技术。

全国政协教科卫体委员会非常重视推动基础研究的发展,自十二届全国政协开始,积极发挥联系科协界、科技界委员的优势,连续9年组织召开“基础研究与创新驱动发展战略”界别协商座谈会。今年,委员和专家们围绕“着力加强基础研究 激发科研人员创造活力”议题与相关部门负责人协商讨论、深入交流,共同推动基础研究繁荣发展。

全国政协委员、中国科学院理论物理研究所所长、中国科学院院士蔡荣根首先提出了基础研究的经费投入问题。“近年来我国持续增加基础研究的经费投入,2021年已经达到总研发经费的6%,但是相比世界科技强国15%左右的基础研究经费占比,我们的差距还是很明显的。”

他还提到了经费的分配问题,认为在项目、人才、科研机构三者之间应有一个合适的比例。“对于基础理论研究如基础数学、理论物理等,要以对科研机构的资助为主,项目资助为辅,使得他们有一个稳定的科研环境。目前的资助体系对于从事基础理论研究的科研人员是不太友好的。”蔡荣根直言。

“在经费支持方面,也要增加自由探索性申请项目占比,减少定向和计划性项目的比例。”全国政协委员、中国科学院古脊椎与古人类研究所学术委员会主任徐星表示。

在他看来,无论是科学的巨大进步,还是技术的突破性发展,大多始于科技人员的自由探索性研究。就我国目前科研状况来看,增加自由探索性研究在整个科研领域的占比,从经费支持、人力资源配置和平台设备建设等诸多方面都有

很大的提升空间。

“建立一个自由探索性科研为主、定向计划性科研为辅的科研体系,既有助于我们发挥攻坚克难的制度优势,也能帮助我们充分激发科研人员的创造活力,提高科研效率,推动科研有效产出。”徐星说。

全国政协委员、中国科学院数学与系统科学研究院研究员、中国科学院院士周向宇认为,基础研究的出发点之一是对奥秘的好奇与探索、对新知识的渴望与追求,不一定是为了实用目的,甚至并无实用背景,但恰恰是表面上看似“无用”的东西,日后往往有着神奇的功用。“科学研究不仅要‘有用之用’的‘显功’,也要做‘无用之用’的‘潜功’,相辅相成,交相辉映,共同推进我国科学高质量发展。”他建议高度重视“做潜功”的基础研究,明确将“构建科学知识体系的强国”作为“加强基础研究”的一个战略目标与战略需求。

科学知识体系的构建离不开高水平的创新人才。

“当前,我国基础研究薄弱的主要原因已不再是缺钱,而是缺高端仪器、缺独创方法、缺顶尖人才。没有顶尖人才就没有方法的创新,没有新方法就没有先进仪器,没有世界独创的方法与仪器,就很难做出世界独创的原始创新。因此,原始

创新能力不高的最大瓶颈是缺乏顶尖人才,缺乏敢于想象、敢于独创的顶尖专家。”王宏广建议造就顶尖人才队伍作为加强基础研究突破口,切实解决好顶尖人才“育不出、引不来、留不住、用不好”等四大难题。“应尽快制定《诺贝尔奖培养计划》,在香港、澳门建立引进人才的基地,同时支持私人企业参与人才引进,尽快抢回一批顶尖人才。”

说到人才引进,全国政协常委、中国科学院数学与系统科学研究院研究员、中国科学院院士袁亚湘直言:“基础研究的一个重要特征是重学术交流,通过学术交流合作,激发思想碰撞的火花,产出重要的原创性成果是非常重要的。应加强国际交流,建立高水平的学术交流平台,完善有利于外国科学家来华交流、生活的政策环境,更加积极主动地开展国际科技交流与合作,吸引急需的尖端人才、创新型人才,培养造就世界一流的科学家和领军人才,推动我国科技事业发展。”

委员和专家们谈到基础研究的评价导向问题时,建议突出新思想、新理论、新方法、新模型和新发现;重原创,重创新,重解决国家需求中的重大基础问题,以产出重要成果为导向,允许失败,不允许重复,大力减少跟风式的研究。

如果说,有着200多年历史的莱茂梆子以高亢激昂唱响于嬴牟大地;那么,有着600多年历史的梆子戏则以粗犷奔放活跃于齐鲁之邦。

10月13日上午,全国政协副主席卢展工率全国政协京昆室“新时代戏曲人才培养”调研组来到了山东省梆子剧团。

甫一下车,调研组的委员们就听到剧场里传来阵阵锣鼓声,好戏要开场了。

“有请三爷——”

“我哇、呀呀呀——”未见其人先闻其声。不多时,一个手持黑扇、身着黑靠的张飞出现在舞台上。“扶保大哥十数春,南征北战立功勋,三请诸葛亮不愿,待我摔、摔死村夫方称心……”

委员们被这《张飞闯辕门》的开场所吸引。演员将“缠丝腿儿”“推圈”“外撇连儿”等传统身段表现得淋漓尽致。唱高腔无丝竹伴奏,高潮处带人声帮腔,一唱众合,别具风格。

当大家还未从粗犷豪放、气势威武的张飞闯辕门中回过神来,一曲笛声悠扬,《老青天》的王粉莲“骑驴”已登场。王粉莲随着恣意欢快的音乐迈着小碎步走到舞台中央,步伐时而快时而慢,身体时而前倾时而后仰,把她在进城路上偶遇颠簸偶遇坎坷、心情既急切烦躁又从容洒脱表现得惟妙惟肖,俏皮有趣。

武戏精彩,文戏出彩,演员多彩。还沉浸在戏中的委员们都有这样的感觉。

“你们演得太好了,太能扛戏了,要身段有身段、要嗓子有嗓子、要扮相有扮相,条件太好了,这样的人我们应该大力扶持。希望你们一直这样扛下去,把这个古老剧种推向新高峰。”晋剧表演艺术家栗桂莲委员忍不住地赞叹。

“百年老戏,焕发了新青春。”中国文联原副主席陈志一下子说出了大家的心声。

百年老戏,有多老呢?它是从元明以来流行于中原地区的戏曲小令衍化而来,已有600多年的历史,是我国传统戏剧中非常古老的剧种之一,因其主要的说唱曲调“梆子”通俗易懂,影响较大,故被称作梆子戏。梆子在清代中叶盛极一时,现存传统剧目200多出。

“这出《张飞闯辕门》传承得特别好,演员把人物演得十分鲜活。虽然你们展示的是片段,但我们看到了一个行当齐全、充满活力的梆子戏。”京剧表演艺术家张建国委员表达了自己的喜欢。

“而且,第一次看到手拿扇子的张飞,这在其他剧种中几乎看不到。”全国政协原副秘书长广成说。

“哈哈,对。刚在台下坐着看的时候就非常兴奋。张飞一亮相,表演手段非常丰富,人物性格非常鲜明。”随后,京剧表演艺术家杨亦委员缓和了一下兴奋的心情说,“我觉得京剧也要向你们学习。”

京昆室调研过程中的传统——“座谈会”,随着这一声声赞叹和无缝链接的交流不知不觉就开始了。

“我想问一下咱们演员的年龄。”

“46周岁。”饰演张飞的演员答道。

“我48了。”演员“刘备”说。

“小花旦王粉莲,您呢?”

“我31。”

“为什么问你们年龄呢?因为看了你们的表演,非常感动。我想,这么好的戏一定要从你们手里传下去,再培养一些十来岁、二十来岁的‘小张飞’‘小刘备’‘小王粉莲’。”安徽省戏剧家协会原副主席侯露露感动之余对演员们有着更大的期待。

“第一次看古老的梆子戏,大开眼界。”上海戏剧学院原副院长王立军也受到影响,“张飞的表演诙谐有张力,且角干净漂亮,非常震撼,我也很希望看到它能够传承下去。”

传承,需要人才。繁荣发展戏曲事业关键在人。

“挑选好苗子,手把手教。以前都是师父带徒弟,现在我想这种方法依然不过时。戏曲是‘角儿’的艺术,无‘角儿’则无戏。你们都是‘角儿’,要继续坚守在戏曲的舞台上,把你们的戏和经验教给下一代,一定会有大放异彩的一天。”京剧谭派已传承七代,第六代谭派艺术传承人、京剧表演艺术家谭孝曾对传承深有感触。

“是啊!看着他们娴熟的表现、游刃有余的舞台表现,梆子戏真是有魅力!趁现在年华正好,传下来,让它持续发展。”中央军委办公厅原副主任曹育民有同样的认识。

“对!正是因为有活力、精彩、好看,大家才寄予厚望。”中国文联副主席边吉常委接着说道。

“没错。以前很多地方戏困难较多,发展前景堪忧。现在有了国家和政府的支持,看到你们把这项国家级非物质文化遗产保护得这么好,我们对它的发展充满了希望。”原文化部副部长、中国艺术研究院名誉院长王文章很是感慨。

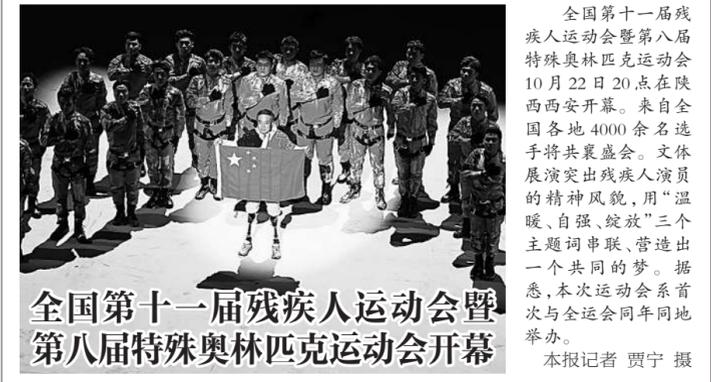
“今天的调研内容有点高能。不用过多介绍,就能感受到这样一个保留那么多出剧目的古老剧种,依然散发着的青春活力。”河北梆子表演艺术家刘莉沙委员说完,即兴演唱了一段河北梆子《龙江颂》——

“听惊涛拍堤岸,准备着奋战一场……”

这不正是当下委员们的心情和期待吗?

# 焕发青春的百年老戏

全国政协京昆室「新时代戏曲人才培养」调研报道之二



全国第十一届残疾人运动会暨第八届特殊奥林匹克运动会开幕

## “中宗和”代表团出席“亚宗和”第九届大会

### 邓宗良获选“亚宗和”副执行主席

本报记者 贾宁 摄

本报讯(记者 包松娅)10月19日至22日,亚洲宗教和平会议(简称“亚宗和”)召开第九届大会,全国政协民族和宗教委员会副主任、中国宗教界和平委员会(简称“中宗和”)常务副主席邓宗良全票当选“亚宗和”副执行主席。这是中国代表首次在国际跨宗教和平组织担任实质性领导职务。中国在亚洲跨宗教领域的话语权和影响力得到进一步提升。

邓宗良在闭幕会讲话中表示,不同文化不同宗教间交流要倡导平等尊重、包容互鉴的精神,增进各国人民之间的友

谊和共识,推动跨宗教和平运动践行宗旨、增强活力,为实现亚洲持久和平和共同发展、推动构建人类命运共同体作出新贡献。

“亚宗和”是亚太地区具有广泛影响力的跨宗教和平组织,拥有21个国家成员组织。本届大会以视频方式召开,主题为“构建包容、健康、繁荣、和平的亚洲”。“中宗和”副主席、各全国性宗教团体主要负责人梁发荣、李光富、杨发明、房兴耀、徐晓鸿以及“中宗和”委员、中国佛教协会副会长班禅额尔德尼·确吉杰布等出席大会并发言。

# 弘扬爱国主义精神 铸牢中华民族共同体意识

## ——全国政协民族和宗教委员会与中国宋庆龄基金会共同举办主题座谈交流小记

本报记者 奚冬琪

金秋的北京什刹海,碧空如洗,水面平静。10月15日上午,在位于后海北沿的宋庆龄同志故居,全国政协民族和宗教委员会与中国宋庆龄基金会共同举办参观座谈活动,学习贯彻习近平总书记纪念辛亥革命110周年大会上的重要讲话和中央民族工作会议精神,围绕“弘扬爱国主义精神,铸牢中华民族共同体意识”主题进行座谈交流。部分在京全国政协委员参加。

走进宋庆龄同志故居,大家一边欣赏这座幽雅美丽的庭院,一边听讲解员介绍园中建筑的历史,以及宋庆龄同志在此生活、工作的经历。

今年是辛亥革命110周年,故居中专门设立了《孙中山宋庆龄与辛亥革命》文物图片展。展览以辛亥革命历史为背景,以武昌起义为重点,以孙中山宋庆龄生平事迹为主线,以珍贵的历史文物和图片为载体,生动展现了这场划时代重大事件的深刻意义和深远影响。在孙中山为湖北革命党人题写的“天下为公”“博爱”横幅、宋庆龄题词的“辛亥革命烈士永垂不朽”等文物前,大家久久驻足,感叹两位伟人对中国近代民族民主革命所作的贡献。

全国政协委员周秉建引用国际著名记者、作家伊斯雷尔·爱泼斯坦对宋庆龄的评价:“宋庆龄始终是一位有着伟大人格魅力和献身精神的现代中国人,她的思想和精神是个尚待发掘的宝藏,对21世纪的中国有着深远的影响。要让海内外更多的人,尤其要让中国的青少年认识和了解她,要让她和精神代代相传”,宋庆龄同志那种对于中国革命的坚定信念以及对国家和人民的热爱,永远都是她学习的榜样。

参观活动也让委员们对于“铸牢中华民族共同体意识”有了更深入的认识。全国政协委员傅川谈到,孙中山先生的“修宪谋独”中对铁路规划物物其流的设想、五族共和的思想,体现了对民族团结、国家统一的高度重视。今天,习近平总书记强调要铸牢中华民族共同体意识,促进各民族在中华民族大家庭中像石榴籽一样紧紧抱在一起,使我们进一步认识到要广泛团结海内外中华

儿女,共同致力于中华民族伟大复兴。

全国政协参政议政人才库专家冯玉军教授谈到,孙中山先生曾说,要恢复民族的地位,首先要恢复民族的精神,而这个民族的精神,指的就是中华民族的伟大精神,就是我们血液中几千年积淀形成的深厚的、统一的、团结的、向上的精神。这个精神在今天的弘扬,就是56个民族紧紧团结在一起,心无旁骛、全心全意地建设社会主义现代化强国。

全国政协委员郭媛媛、刘元龙、肖苒都谈到:中国共产党人是孙中山先生革命事业最坚定的支持者、最忠诚的合作者、最忠实的继承者。孙中山、宋庆龄为振兴中华不懈奋斗的精神值得我们永远学习,在今天这样一个伟大的时代,我们要坚定地跟党走,坚守为国为民的初心,把全部的爱献给祖国人民。

孙中山先生的曾孙女、孙中山文化基金会负责人孙雅丽女士表示,中华文化是具有强大包容性的文明,孙中山先生讲“博爱”也是“大同”思想的体现,我们今天在加强中华文化对外传播、推动构建人类命运共同体过程中,要重视做好孙中山思想文化和精神的传播。

全国政协委员,中国宋庆龄基金会党组书记、常务副主席杭元祥在座谈中讲到,当前,我们正在深入学习贯彻习近平总书记纪念辛亥革命110周年大会上的重要讲话精神,就进一步加强对孙中山、宋庆龄生平事迹和精神品质研究,增进与辛亥革命志士后人、亲友的联系,做好两岸交流、促进祖国统一努力作出新的贡献。

全国政协民族宗教委员会副主任杨小波在主持座谈会时说,中国共产党领导中国人民正在向第二个百年奋斗目标迈进,中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。人民政协是最广泛的统一战线组织,在实现中华民族伟大复兴的进程中肩负着重要的责任和使命。今天我们弘扬孙中山先生和宋庆龄先生的伟大爱国主义精神,就是要坚定维护祖国统一、民族团结,要高举中华民族大团结的旗帜,促进各民族在中华民族大家庭中像石榴籽一样紧紧抱在一起,不断推进中华民族共同体建设,为中华民族伟大复兴贡献力量。

必将受到法律的严惩。

马晓光指出,民进党当局无视广大台湾同胞的民生福祉和对两岸关系和平稳定的期盼,持续操弄“修宪”议题,其政治算计和险恶用心昭然若揭。岛内所有负责责任的政党和有识之士都应识破民进党当局的阴谋,以实际行动维护台海和平稳定与台湾民众福祉。广大台湾同胞也要高度警惕,自觉反对和抵制各种形式的“修宪谋独”行径。

## 国台办: “修宪谋独”挑头分子必将受到法律严惩

本报讯(记者 高扬)民进党所谓“宪改小组”日前确立六点“宪改”方向,涉及降低“修宪”门槛,废除考试、监察机构等,相关修正草案将送交台立法机构审议。对此,国台办发言人马晓光10月22日应询表示,我们高度关注有关动向,坚决反对任何形式的“修宪谋独”行径,包括降低门槛为“独”打开方便之门、夹带偷渡“独”议题等。挑头分子

必将受到法律的严惩。

马晓光指出,民进党当局无视广大台湾同胞的民生福祉和对两岸关系和平稳定的期盼,持续操弄“修宪”议题,其政治算计和险恶用心昭然若揭。岛内所有负责责任的政党和有识之士都应识破民进党当局的阴谋,以实际行动维护台海和平稳定与台湾民众福祉。广大台湾同胞也要高度警惕,自觉反对和抵制各种形式的“修宪谋独”行径。

## 国台办: “修宪谋独”挑头分子必将受到法律严惩

必将受到法律的严惩。

马晓光指出,民进党当局无视广大台湾同胞的民生福祉和对两岸关系和平稳定的期盼,持续操弄“修宪”议题,其政治算计和险恶用心昭然若揭。岛内所有负责责任的政党和有识之士都应识破民进党当局的阴谋,以实际行动维护台海和平稳定与台湾民众福祉。广大台湾同胞也要高度警惕,自觉反对和抵制各种形式的“修宪谋独”行径。

## 我国颁布文物行业首个职业技能标准

本报讯(记者 王慧峰)人力资源

和社会保障部、国家文物局近日共同颁布《文物修复师国家职业技能标准》,规定了文物修复师的职业技能鉴定要求,对文物修复师相应等级技能鉴定评价、理论知识考试、技能考核及综合评审方法和方式进行了要求。国家文物局副局长顾玉才19日向记者表示,这是我国文物行业第一个职业技能标准,将推动文物修复向社会开放,对文物事业发展产生深远影响。

顾玉才强调,《标准》是建立我国文物修复人才评价制度的重要环节,对于规范文物修复师职业管理、推进

职业技能评价科学化、打通高技能人才与专业技术人员职业发展通道、提升文物修复质量、促进文物事业高质量发展具有重要作用。

《标准》依据《国家职业技能标准编制技术规程(2018年版)》的规定,充分考虑文物修复师职业特征及基本要求,遵循整体性、等级性、规范性、实用性、可操作性原则制定。该标准涉及13个职业方向,65个职业等级,主要包括职业概况、基本要求、工作内容和权重表四个部分。《标准》将该职业分为五个等级,分别为五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师。

度重视。要扎实做好安居富民工作,统筹推进搬迁安置、产业就业、公共设施和社区服务体系,确保人民群众搬得出、稳得住、能发展、可致富。要发挥好基层党组织战斗堡垒作用,努力把社区建设成为人民群众的幸福家园。离开社区时,干部群众高声向总书记问好。习近平祝愿大家生活幸福、身体健康,孩子们茁壮成长。

21日下午,习近平来到胜利油田勘探开发研究院,了解油田开发建设历程和研究院总体情况,走进页岩油实验室、二氧化碳驱气驱实验室,听取油田坚持自主创新、加快技术攻关应用、保障国家能源安全等情况介绍。习近平强调,解决油气核心需求是我们面临的重要任务。要加大勘探开发力度,夯实国内产量基础,提高自我保障能力。要集中资源攻克关键核心技术,加快清洁高效开发利用,提升能源供给质量,利用效率和减碳水平。他指出,石油战线始终是共和国改革发展的一面旗帜,要继续举好这面旗帜,在确保国家能源安全、保障经济社会发展上再立新功、再创佳绩。

离开研究院,习近平来到位于东营市莱州湾的胜利油田莱113区块,了解二氧化碳捕集、利用与封存技术研发应用情况。他登上二层钻井平台,察看钻井自动化设备,走进操作室,同正在作业的工人亲切交流。今年是胜利油田发现60周年。习近平代表党中央向为我国能源事业作出贡献的石油工作者们表示崇高敬意。习近平叮嘱大家继承和发扬老一辈石油人的革命精神和优良传统,始终保持石油人的红色基因和战斗情怀,为社会主义现代化建设事业作出更大贡献。

习近平充分肯定党的十九大以来山东的工作,勉励他们努力在服务融入新发展格局上走在前、在增强经济社会发展创新能力上走在前、在推动黄河流域生态保护和高质量发展上走在前,不断改善人民生活、促进共同富裕,开创全面建设社会主义现代化强国建设新局面。

丁薛祥、刘鹤、陈希、何立峰等陪同考察并出席座谈会,中央和国家机关有关部门负责同志、有关省区负责同志参加座谈会。