

中国科幻，如何寻找中国命题

本报记者 张盖伦

刘慈欣用了一个词，未来感——中国正处在一个有未来感的时代。

未来事务管理局合伙人李兆欣在科幻大会上告诉科技日报记者，从他的观察来看，任何一个正在世界版图上崛起的、人均GDP达到一万美元水平的国家，都会成为科幻大国。

“因为你还不是第一，你永远想着的是，我要去未来，我要追赶。”李兆欣说，“所以，从很长一段时间来看，我国科幻一定是热的。”

在中科院宁波工业技术研究院先进制造所研究员张文武看来，我们所处的时代，呼唤“昂扬前瞻”的文化。“国家发展了，民众对自己的国家、文明有了自信了，有发自内心的自豪感了。”张文武说，我国的航空航天、深海探测、量子力学和人工智能等科技都在快速发展，有些甚至已经引领世界。“在这种情况下，我们迷上科学，迷上科幻，一点都不奇怪。”

作为舶来品的科幻文学，对国人来说，其实也是一种全新的文学形式。“它关注的不再是你身边的一亩三分地，不再是人和人之间的关系，它关注的是人、自然和宇宙。”刘慈欣说，这种思维方式对民众来说，也是新鲜的。他并不指望科幻思维能对社会产生多大影响，只希望这种思维方式，可以被更多人认识到。

不用刻意寻找“中国性”

21世纪以来的美国科幻，已经发生转向。

刘慈欣说，更多科幻作家把目光投向人类自身面临的问题，比如种族问题、性别歧视、技术对人的异化等——它渐渐往回收。“我们应该对这种变化趋势有清醒的态度和清醒的认知，中国自己的科幻应该有自己的发展轨迹。”

中国的科幻，需不需要刻意去寻找属于中国的命题？

著名科幻作家王晋康说，这并不用特意强调。

“这么浓厚的文化，这么悠久的传统，你生活在中国，中国的东西就不可避免地渗透到你的作品中。”王晋康表示，想让作品不带有中国特色，都办不到。

如果说有什么需要注意的，那就是不要刻意模仿。“好多人写科幻，一定不用中国名字；甚至有人觉得，科幻电影出现中国都不像科幻电影。把这种心态去掉就行了。”

李兆欣也有同感。“只要踏实回到生活环境里面取材，你写出来的百分之百是中国命题。”他说，一个新写作者，如果不能从自己身边取材，这不单是有没有中国性的问题，而是好不好看的问题。“如果写了一个故事，里面都是外国人的名字、外国人的场景、外国人的思维方式，探讨外国人关心的主题，中国人怎么爱看？”

而且，对科幻作品来说，它呈现的更多是共性。

刘慈欣说，在中国酒泉和美国佛罗里达看火箭发射，看到的是共性；在中国合肥和欧洲看核聚变实验，看到的仍然是共性。“科幻的精神实质和现实主义文学不一样。后者看到的是差异，种族之间的差异，文明之间的差异。而科幻关注的是人类的共同点，差异在我们这里并不重要。”

刘慈欣强调，科幻文学最珍贵的一点，就是在这种文学类型里，人类是作为整体存在的。“我们必须在科幻文学中反映那种全人类共同关注和面对的挑战，这样才能使我们的科幻文学赢得世界的共鸣。”

(科技日报北京11月3日电)

为国家治理体系建设提供科技支撑

(上接第一版)

在中国科学院国家空间科学中心主任王赤看来，十九届四中全会提出“必须加强和创新社会治理，完善党委领导、政府负责、民主协商、社会协同、公众参与、法治保障、科技支撑的社会治理体系……”，这明确了科技在社会治理中的作用，强调了科技工作者的社会责任。

“我们科研人员要贯彻落实党中央的要求，为建设人人有责、人人尽责、人人享有的社会治理共同体而努力作出科技界的贡献。”王赤表示。

加强科学研究，支撑生态文明建设

全会提出，坚持和完善生态文明制度体系，促进人与自然和谐共生。促进人与自然和谐共生。生态文明建设是关系中华民族永续发展的千年大计。

“全会特别提到生态文明建设，作为地理学科工作者倍感振奋，这不仅显示了中国完善生态文明制度体系、建设美丽中国的决心，也让从事生态文明建设科学研究的一线科研人员信心十足。”中国科学院院士、中国科学院生态环境研究中心研究员傅伯杰说，2013年，在《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》中，就提出建设生态文明，必须建立系统完整的生态文明制度体系。

傅伯杰表示，未来将聚焦人地系统耦合理论与方法，面向国家发展的重大战略需求，创新地理科学，来支撑生态文明建设，‘立足综合性、交叉性和区域性的学科特点，以解决资源、环境、发展面临的复杂

问题为使命，更大发挥地理科学在支撑生态文明建设上的天然学科优势”。

“生态文明是社会主义物质文明和精神文明的集中体现，是国家治理体系和治理能力现代化建设的重要内容。”国家大豆产业技术体系首席科学家、中国农业科学院作物科学研究所研究员韩天富指出，农业事关国家粮食安全、生态安全、能源安全及城乡人民的健康和福祉，是生态文明建设过程中固根基、扬优势、补短板、强弱项的重点领域，需要全面发力、久久为功，走出一条绿色、高产、优质、高效、可持续发展的中国特色现代生态农业发展道路。

在中国水科院副院长王建华看来，生态文明是人与自然和谐共生的状态，人是生态文明的建设主体，同时良好的生态环境也是最普惠的民生福祉，必须以完善的生态文明制度体系来规范人的行为，维护或重塑人与自然和谐相处的关系。生态文明建设的目的要为广大人民提供普惠优质的生态产品，既包括蓝天、青山、绿水等优美的生态环境，也包括有机绿色生活生产资料，充分体现以人民为中心的发展思想。

“生态文明制度建设要以治理体系和治理能力现代化建设作为保障和依托。”王建华指出，一是要充分发挥政府—市场—公众三元主体的作用，通过资源环境损害赔偿、生态补偿等新型制度的设计与实施，实现责权利的有机统一；二是要贯彻山水林田湖草生命共同体的理念思想，运用中医的系统观，实施多要素综合治理，维护生态系统与生态服务的完整性；同时要加强现代信息技术的运用，提高治理效率。

医教协同 好中医是这样养成的

——中医药如何守正创新系列报道之三

本报记者 付丽丽

有的人名为中医，却越来越西化，不懂阴阳五行、不会望闻问切……经常能听到这样的感慨：找个好中医怎么那么难。

人才是行业发展的第一要素。“尤其是中医药，传承和创新的关键在于人才。”中国工程院院士、中国中医科学院院长黄璐琦在接受科技日报记者采访时说，然而，当前我们中医药人才青黄不接，好中医越来越少问题突出。

“要改革人才培养模式，强化中医思维培养。”10月26日发布的《中共中央 国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》(以下简称《意见》)指出，“这样说太对了，中医和西医文化背景不同，治疗理念迥异，中医重整体，重平衡。中医教育必须遵循中医人才的培养规律，植根于深厚的中华文化基础之上。”黄璐琦说。

单靠课堂培养不出优秀中医药人才

新中国成立以后，院校教育成为中医药人才培养的主要渠道。不得不，院校教育

有助于中医思维体系的建立，有利于中医药与现代知识的结合，对中医药人才培养起到了积极作用。但在黄璐琦看来，中医高等教育强化了医学理论的传授，但认知思维模式的转换和临床实践有待加强，中医经典理论的学以致用略显不足。

“当前学历教育体系确实对培养一线中医临床骨干人才发挥了重要作用。但好的中医需要有好的感知和思维能力，因此，一定要强化中医思维培养。”中国针灸学会会长、世界针灸学会联合会主席刘保延说。

对此，《意见》指出，要强化中医思维培养，改革中医药院校教育，调整优化学科专业结构，强化中医药专业主体地位，提高中医类专业经典课程比重，开展中医药经典能力等级考试等。

安徽中医药大学原校长王健认为，中医药学具有较深的理论性和较强的实践性。中医药高等教育要坚持注重基础，崇尚经典，强调实践的教育教学观。中医基础理论与经典著作教育，是培养中医药人才的依据和根本，学生要研读经典，精通专业理论，树立中医思维。同时，也要加强临床实践训练，要强化望闻问切等中

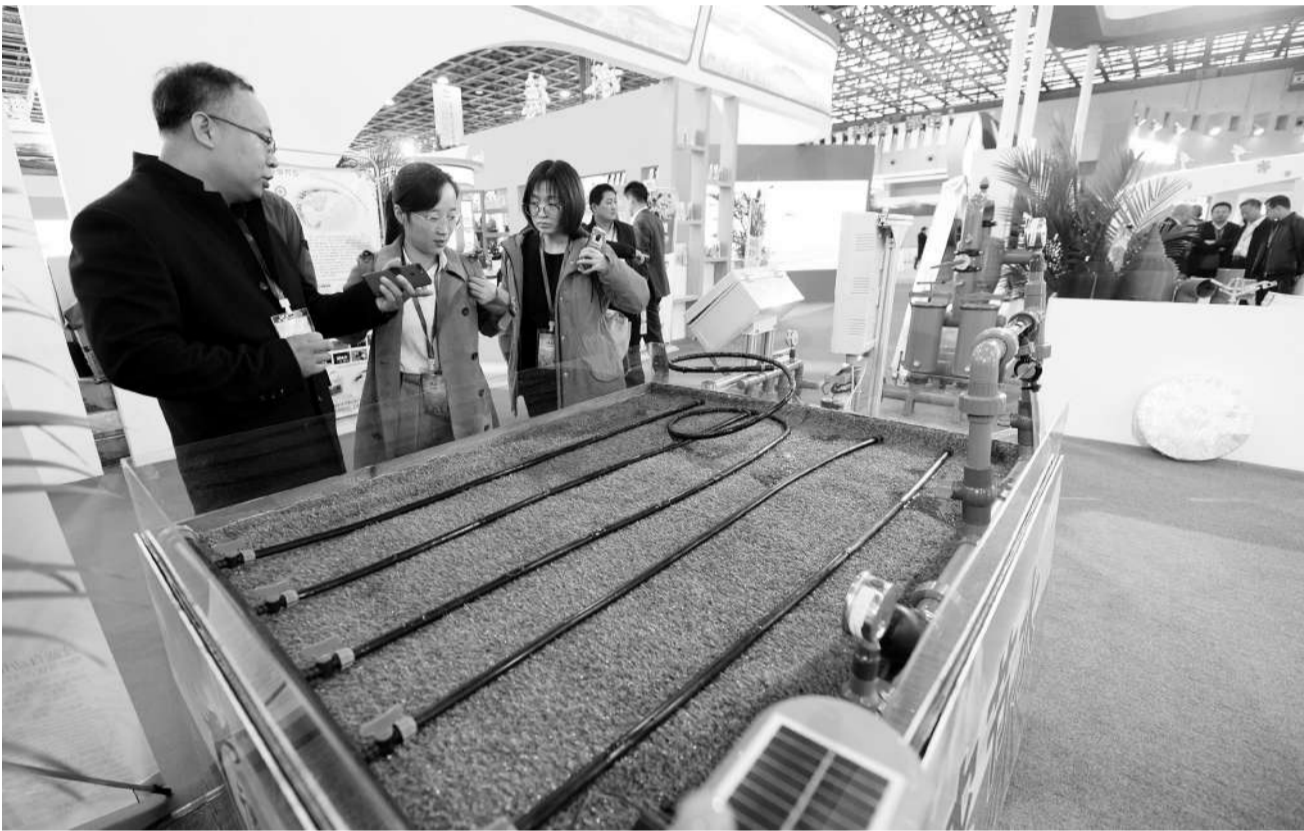
医基本诊法和辨证论治、理法方药相融合的思维方式训练。培养既具有扎实医学理论知识，又具有较强临床能力的中医人才。

王健表示，当前，我国临床人才培养以5年制为主，其中不少于一年的时间用于临床实习。由于考研及就业的影响，对毕业实习造成了很大的冲击，不少学生不安心实习，甚至想方设法减少或逃避实习，这对中医人才临床能力的培养造成了一定影响。

国医大师孙光荣也认为，中医药遵循知行合一—传承规律。中医药优秀人才的培养自古以来出自师承，通过医德、医道、医学、医法、医术、医器六个层级的知行合一、师徒授受的传承而发展，单靠听课是培养不出优秀中医药人才的。

早临床 多临床 师承教育和临床实践需紧密结合

在我国，除了院校教育，师承教育也是培养中医人才的一种重要培养模式。其以跟师学习、研习典籍为主要形式，以继承学术思想和技术专长、中医药文化为主要内容，以创新发展中医药学术、提高中医药技术水平为目标。



(上接第一版)

为方便居民生活，市民中心内设立了餐饮、医疗、法务等各类专业服务机构。习近平逐一察看涉外人员服务窗口、老年助餐点等，了解社区生活、文化、养老等便民服务情况。在老年助餐点，习近平正在用餐的居民热情交谈，询问饭菜可口不可口、价格贵不贵、到社区便民服务还有什么新要求。习近平指出，城市治理是推进国家治理体系和治理能力现代化的重要内容。衣食住行、教育就业、医疗养老、文化体育、生活环境、社会秩序等方面都体现着城市治理水平和服务质量。要牢记党的根本宗旨，坚持民有所呼、我有所应，把群众大大小小的事情办好。要推动城市治理的重心和配套资源向街道社区下沉，聚焦基层党建、城市管理、社区治理和公共服务等主责主业，整合审批、服务、执法等方面力量，面向区域内群众开展服务。要推进服务办理便捷化，优化办事流程，减少办理环节，加快政务信息系统资源整合共享。要推进服务供给精细化，找准服务群众的切入点和着力点，对接群众需求实施服务供给侧改革，办好一件件民生实事。

离开社区时，居民们热情聚拢在路边，争相同总书记握手道别。

3日下午，习近平听取了上海市委和市政府工作汇报，对上海各项工作给予肯定。他希望上海认真贯彻落实党中央重大决策部署，持之以恒，再接再厉，奋力创造新时代新奇迹。习近平强调，要深入学习贯彻党的十九届四中全会精神，提高城市治理现代化水平。要统筹规划、建设、管理和生产、生活、生态等各方面，发挥好政府、社会、市民等各方力量。要抓一些“牛鼻子”工作，抓好“政务服务一网通办”、“城市运行一网统管”，坚持从群众需求和城市治理突出问题出发，把分散式信息系统整

合起来，做到实战中管用、基层干部爱用、群众感到受用。要抓住人民群众最关心最直接最现实的利益问题，扭住突出民生难题，一件事情接着一件事情办，一年接着一年干，争取早见成效，让人民群众有更多获得感、幸福感、安全感。要履行好党和政府的责任，鼓励和支持企业、群团组织、社会组织积极参与，发挥群众主体作用，调动群众积极性、主动性、创造性，探索建立可持续的运作机制。

习近平指出，要深入推进党中央交付给上海的三项新的重大任务落实。上海自贸试验区临港新片区要进行深层次、更宽领域、更大力度的全方位高水平开放，努力成为集聚海内外人才开展国际创新协同的重要基地、统筹发展在岸业务和离岸业务的重要枢纽、企业走出去发展壮大的重要通道、参与国际经济治理的重要试验田，有针对性地进行体制机制创新，强化制度建设，提高经济质量。设立科创板并试点注册制要守好定位，提高上市公司质量，支持和鼓励“硬科技”企业上市，强化信息披露，合理引导预期，加强监管。长三角三省一市要增强大局意识、全局观念，抓好《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》贯彻落实，聚焦重点领域、重点区域、重大项目、重大平台，把一体化发展的文章做好。

习近平强调，要推动经济高质量发展。强化全球资源配置功能，积极配置全球资金、信息、技术、人才、货物等要素资源，以服务共建“一带一路”为切入点和突破口，加快提高上海金融市场国际化程度。要强化科技创新策源功能，努力发展科学新发现、技术新发明、产业新方向、发展新理念从无到有的跨越，成为科学规律的第一发现者、技术发明的第一创造者、创新产业的第一开拓者、创新理念的第一

实践者，形成一批基础研究和应用基础研究的原创性成果，突破一批卡脖子的关键核心技术。要强化高端产业引领功能，坚持现代服务业为主体、先进制造业为支撑的战略定位，努力掌握产业链关键环节、占据价值链高端地位。要强化开放枢纽门户功能，坚持以开放促改革、促发展、促创新，勇敢跳到世界经济的汪洋大海中去搏击风浪、强筋壮骨。

习近平强调，要扎实推进党的建设。各级组织要在巩固和拓展第一批主题教育成果的同时，抓好第二批主题教育，并通过健全制度、完善机制，使“不忘初心、牢记使命”这个党的建设的永恒课题、党员干部的终身课题常抓常新。开展主题教育不能学归学、说归说、做归做，衡量实际成效的根本标尺就是解决问题、推动事业发展。第二批主题教育重点在基层，在群众家门口开展，更要求真务实，奔着问题去、盯着问题改，让群众感受到新变化新成效。各级领导干部要勇于担当、攻坚克难，在改革发展稳定各项工作中经受严格的思想政治淬炼、政治历练、实践锻炼。要以提升政治功能和组织力为重点，在强基础、补短板上下功夫，把基层党组织建设成为宣传党的主张、贯彻党的决定、领导基层治理、团结动员群众、推动改革发展的坚强战斗堡垒。

习近平强调，上海是我们党的诞生地，党成立后党中央机关长期驻扎上海。上海要把这些丰富的红色资源作为主题教育的生动教材，引导广大党员、干部深入学习党史、新中国史、改革开放史，让初心薪火相传，把使命永远担在肩，切实在实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦进程中奋勇争先、走在前列。

丁薛祥、刘鹤、何立峰和中央有关部门负责同志陪同考察。

新药上市！针对阿尔茨海默病的“中国方案”出炉

(上接第一版)

重要发病机制。”她表示，团队通过小鼠实验找到关键的因果证据，有真实试验数据支撑，将来还会在患者身上进一步验证。

Ⅲ期临床研究者对效果“非常满意”

“九期一”的Ⅲ期临床试验长达4年，主要牵头研究者、上海交通大学医学院附属精神卫生中心教授肖世富表示，Ⅲ期临床试验有几个比较主要的特点。

“它是全世界第一个纯安慰剂对照时间最长达到9个月的安慰剂对照研究。”肖世富说。根据之前Ⅱ期试验的经验，Ⅲ期试验在诊断标准方面更加严谨，入组更加严格，招募病人更

加困难，入组筛选失败率基本达到50%。

“主要疗效指标像考试一样，认知功能量表(ADAS-Cog)评分整体改善是2.54分，如果病情偏重一点，改善将近5分，更加明显。比照做了6个月安慰剂研究的有代表性的药物多奈哌齐，全世界做了34项双盲随机对照研究，在观察半年的时候评分改善2.01分，相对来说‘九期一’在9个月的时间能够改善2.54分，我个人认为达到了非常满意的治疗。”肖世富说。

据悉，绿谷制药正在积极推进国际Ⅲ期多中心的研究。

12月底之前可以买到

患者何时可以买到？对此，绿谷制药有限

“师承教育所具有的师徒关系紧密、教学方式灵活、注重个性专长、突出实践技能等特点，符合中医药人才成长规律，对传承中医药文化、保持发挥中医药特色优势等具有不可替代的作用。”黄璐琦说，然而，师承教育仍存在不足：如法律缺失，师承教育原则、传承内容以及相关部门分工不明确，导致各种中医药师承教育项目之间衔接性与协调性不理想；参加师承的学生和老师资格没有统一认定，教育学习内容与形式不明确，影响教学质量。

黄璐琦建议，要建立中医院师承教育培养体系，将师承教育全面融入院校教育、毕业后教育。鼓励有条件的中医药院校开设中医药师承班，逐步实现将师承教育全面覆盖中医药类专业学生，探索师承教育制度与学位和研究生教育制度衔接的政策机制等。

“要早临床、多临床、反复临床，使理论课与实践课相得益彰，提高学生临床基本功为核心。”王健强调，中西医结合的学科属性决定了该类人才决不能只在学校培养，必须把学校和医院紧密结合起来，相互协同、深度融合，才能保证临床人才的质量。

京津乐道 绿色农业

11月1日至3日，第二十三届中国(廊坊)农产品交易会河北省廊坊市举行。

本届农交会以“科技、绿色、品牌、质量”为主题，设立了贸易展览、高端论坛、会中活动三大板块26项内容，旨在打造现代农业贸易、交流合作平台。来自海内外的1000多家企业参加此次农交会，到会客商达1500人。

图为展商展出一款全新的适合旱地区用的灌溉技术。

本报记者 周维海摄

金砖国家生物技术与生物医学创新合作大会召开

科技日报讯(记者过国忠)金砖国家生物技术与生物医学创新合作大会11月1日至2日在江苏省泰州市举行。来自金砖国家以及英国、意大利、古巴、泰国等国家生物医学领域的100多位专家学者和企业负责人，围绕如何推进金砖国家生物医药创新协作平台建设、深入开展联合研究和推动技术转移等内容，进行了深入的讨论与沟通，达成了多方面的合作共识。

俄罗斯联邦驻上海总领事亚历山大·西玛诺夫斯基在贺信中说：“举办这样一场特别的盛会，对于生物技术和生物医学领域的未来发展和合作具有重要意义。我相信，此次会议是一次金砖五国之间交流思想、发现未来合作伙伴的绝佳机会。”

中国生物医学发展中心副主任沈建忠介绍，自2016年10月金砖五国成立生物技术与生物医学工作组以来，中国政府积极推动金砖国家间的生物技术与生物医学领域内的交流合作，先后组织专家参加第一、二次工作组会，并在“一带一路”科技创新行动计划的指导下，积极推动在人才交流、联合研究及技术转移等方面的合作。

目前，金砖五国生物技术与生物医学工作组重点关注抗菌药物耐药、老龄化与神经系统疾病以及健康大数据等领域，正在组织开展联合研究和推动技术转移交流合作。在此背景下，会上有65位国际生物医药领域资深专家围绕今后合作研究方向进行了研讨。

会议期间，金砖国家技术转移中心与泰州医药高新技术产业园区管委会就共建“金砖国家技术转移中心生物技术与医药创新协作平台”签署了合作协议。

公司董事长吕松涛表示“12月底之前”，有需要的患者可以凭医生处方去各大药房购买。

“为了满足更多患者的需求，上海市已经在张江科学城给了绿谷制药40亩生产建设用地，我们争取今年年内动工，计划3年建成。到时候，这个工厂可以满足每年200万患者的用药需求。”吕松涛说。

据他介绍，这个工厂是完全按照美国GMP标准设计的，建成之时，也许“九期一”在美国的新药上市申请就能够成功获批。这个药未来将从张江出口到全球。

而谈到价格，吕松涛表示，“药品价格既要让老百姓负担得起，也要在国际上有竞争力”。最终价格还需各方协调决定。

上海市委常委、副市长吴清表示，至于医保方面，如果通过医保、人才等各方面政策，能够对新药研制和将来新药生产销售提供支持，都会全力推进。(科技日报上海11月3日电)