

兰州大学马克思主义学院教授王维平——

“让真理的力量说服人”

本报记者 付文

解码·思政课怎么讲

“社会主义核心价值观、共同富裕等理念，与《共产党宣言》中的表述如何一脉相承？”在兰州大学马克思主义学院教授王维平的课堂上，总是充满了这样带有启发性的提问。

王维平今年65岁，从教40多年来，他一直坚持给本科生、研究生上思政公共课和专业课。秉持“让真理的力量说服人”的教学理念，王维平不空洞说教，而是以亲身经历和深入思考与同学们平等交流，深受学生喜爱，被选为兰州大学第五届“我最喜爱的十大教师”第一名，并获评全国优秀教师。

创新授课方式，理论讲解通俗易懂

兰州大学榆中校区一间教室内，同学们正集体背诵《共产党宣言》的经典章节。

这节课马克思主义经典著作选读课，是马克思主义理论类专业大一学生本学期的最后一堂课。“这个专业要求学生对一些经典内容能够熟记背诵。”王维平说，因此，集体诵读或者默写都是常态。

“背诵、默写，听起来像是教小学生的方式，但实际并非如此。”本科生许三宝说，这有助于对经典加深印象，为后续消化吸收打下坚实基础。“王老师上课，从来不是对着教材照本宣科，而是在课前就把他整理的经典原文和讲义发给我们，然后再在课堂上翻开揉碎了逐条讲解。”

“比如，学习《关于费尔巴哈的提纲》时，原文不到1500字，而讲义将近3万字，分成

核心阅读

从教40多年来，兰州大学马克思主义学院教授王维平不断创新授课方式、与学生深入交流，将自己的所知所学倾囊相授。尽管已年过花甲，王维平仍奋战在教学一线，他希望通过自己的努力，让思政课成为帮助青年学生坚定理想信念、明确人生目标、提升综合素质的课程。

四大部分，将文章的写作背景、历史地位、基本思想和内容框架梳理得非常清晰。”许三宝说，这让他们上大一的他们更容易理解那些深奥的经典。

“这些讲义都是老师自费打印发给我们的。”2021级马克思主义基本原理专业研究生陈英杰说，更让自己深受触动的是王老师的授课方式，“对一些难懂的概念，老师在课件上都做了专门标注、解释，一目了然；对复杂的句子，也会带我们断句，并逐字逐句地用通俗易懂的语言讲解。”

多年来，王维平不断创新授课方式，将深奥的原理通俗化、形象化、图表化。根据教学实践，他总结出课堂讲授、材料提供、现场互动、作业讲评、实践体验、新媒体相配合的“六位一体教学法”，这也让他荣获第五届

全国教育改革创新先锋教师奖。

结合历史与现实，以身边事说身边理

“王老师上课很有激情，课堂氛围既严肃又活泼。”信息科学与工程学院数据科学专业本科生郑满堂说，“在马克思主义基本原理概论的第一节课上，他先给我们讲了马克思、恩格斯的故事，之后授课也不是‘填鸭式’教学，而是循循善诱、深入浅出。”

讲好思政课有什么“秘诀”？王维平说：“讲透这门课，既要回顾历史追根溯源，更要结合当下观照现实，这样才能展现真理穿越时空、历久弥新的力量。”

在马克思主义理论专业2019级博士研究生冯娟娟眼中，同样一个知识点，王维平总能另辟蹊径，令人耳目一新。她曾经与王维平聊起流行语，“几乎每次王老师都能用马克思主义基本原理中的经典进行解释，分析热词背后的成因和现象。”冯娟娟说。

“用贴近生活、工作实际的身边事来说理，事半功倍。”王维平说。去年，电视剧《觉醒年代》热播时，很多学生追剧，王维平就将电视剧的一些台词截图制作到课件中，与教学内容结合，引发同学们的兴趣。

“我们都很佩服老师的知识积累和理论功底。”马克思主义发展史专业2021级硕士研究生赵佳乐说。

深入了解课堂反馈，与更多年轻人交心

课间休息时，常有学生围住王维平请教，他都结合具体事例详细解答。“在讲述知

识点时，也要观察学生们的神态、表情等反应，了解大家的疑惑之处，然后有针对性地讲解。”在课后，王维平经常与同学们聊天、谈心，了解课堂反馈以及当下年轻人关心的话题。

陈英杰本科学的是行政管理专业，刚来马克思主义学院读研时有些“心虚”。“王老师鼓励我，先踏踏实实多看经典著作，打好底子之后再开始写作，不要急于求成。”陈英杰说，自己按照老师的话去做，受益匪浅。

在王维平的课上，他坚持给学生留纸质作业。“大到字句表述，小到标点符号，王老师的批改非常细致。”许三宝说，他还会写下一一些勉励的话，给大家加油打气。2018级博士生汪钊说，王维平指导博士研究生、硕士研究生撰写论文和著作时，都会提出明确的修改意见，并指出问题所在，令人豁然开朗。

学生们经常给王维平发邮件，请教不懂的问题和生活中的困惑，王维平总是及时回信。“有时候看邮件，王老师回复的时间常常是夜里一两点。”汪钊说。“我希望结合所学知识和人生经历给学生提供一点有价值的建议。”王维平说，“做学问、做人、工作、生活，有很多道理其实是相通的。学生们愿意来问，我就愿意倾囊相授。”

“每个人都是一轮太阳，只要一息尚存就应该去顽强发出自己那怕微弱的光。”2017年毕业典礼上，王维平的发言迅速“刷屏”，激励了许多学子。后来，他在兰州大学官网发表《让信念熔铸人生——致学子的50条治学和人生感言》，继续与年轻人交心。

多年来，王维平已经带出30多名博士、40多名硕士，先后主持4项国家社会科学基金项目，并主持10多项省部级社科规划项目。“我将继续努力，让思政课成为帮助青年学生坚定理想信念、明确人生目标、提升综合素质素质的课程。”王维平说。

新语

艺术融入城市，在更新空间的同时连接生活，可以传递温暖、引发共鸣，涵养人文气质，塑造城市形象

900多米的步行街上，8台钢琴错落摆放。一名装修工人坐到钢琴前，稍显生涩地敲击琴键，行人停下脚步，静静地听……

这样的场景出现在广东深圳的华强北。这个有“中国电子第一街”之称的街区，最近因为街头走心的琴声，拨动了不少人的心弦。

2018年，街道管理者在繁忙的地铁口和广场上摆放了8台公益钢琴，供人免费弹奏。从最初的无人问津到后来频频围观，钢琴越来越受欢迎。来弹琴的人有一个微信群，群名叫“华强北浪漫钢琴夜”。88个黑白琴键，汇成一条纽带，连接着城市里素不相识的人们。

指尖跃动，流淌的是专注与热爱。一位70多岁的“钢琴爷爷”，每天特地坐地铁来“打卡”，不仅自己弹，还指导感兴趣的人。有名农民工一有休息时间就来练习，他说任何一双手都能弹钢琴，想补上儿时的缺憾。午间，在附近工作的年轻医生快意驰骋于这方音乐天地。

旋律响起，听到的是慰藉和希望。环卫工人会在打扫间隙坐到钢琴旁，说不出为什么，只觉得音乐能让自己心情愉悦。孩童初见钢琴，好奇十足，来回打量。还常有行人被吸引，驻足欣赏，自发合唱或合奏，开启“露天音乐会”。

这一刻，穿梭的人群、热闹的街区，仿佛按下了“暂停键”。琴声何以动人？弹得好或不好、懂不懂专业乐理，可能并不重要。重要的是，在街头的琴声中，人们感受到，奔忙琐碎的生活之外有温柔诗意，高速发展的城市之中亦充满脉脉温情。

生活不只有生计。当社会发展的指针不断加速，何妨偶尔徐行，留存一份温柔的诗意，调适身心。或许是为情绪表达和兴趣爱好找到安身之处，或许是在文学、艺术中寻找广袤的精神原野，或许是眺望曾经激荡于心中的“诗和远方”。这可能也是为什么，用油彩描绘梦想的收藏品大叔、自学乐器上台演奏的保洁阿姨、写诗歌抒发情感的流水线工人，每每出现，总能打动众人之心。

对于城市而言，“街头的琴声”值得珍视。发展的度量衡不仅在于大厦林立的高度，更在于人们日常感知的温度。把公益钢琴搬进街区，提供了一种生动的尝试和新鲜的视角。艺术融入城市，在更新空间的同时连接生活，可以传递温暖、引发共鸣，涵养人文气质，塑造城市形象。期待在更多地方，听到更多“街头的琴声”。

华强北的琴声何以动人心弦

管璇悦

江门中微子实验中心探测器不锈钢主结构安装完成

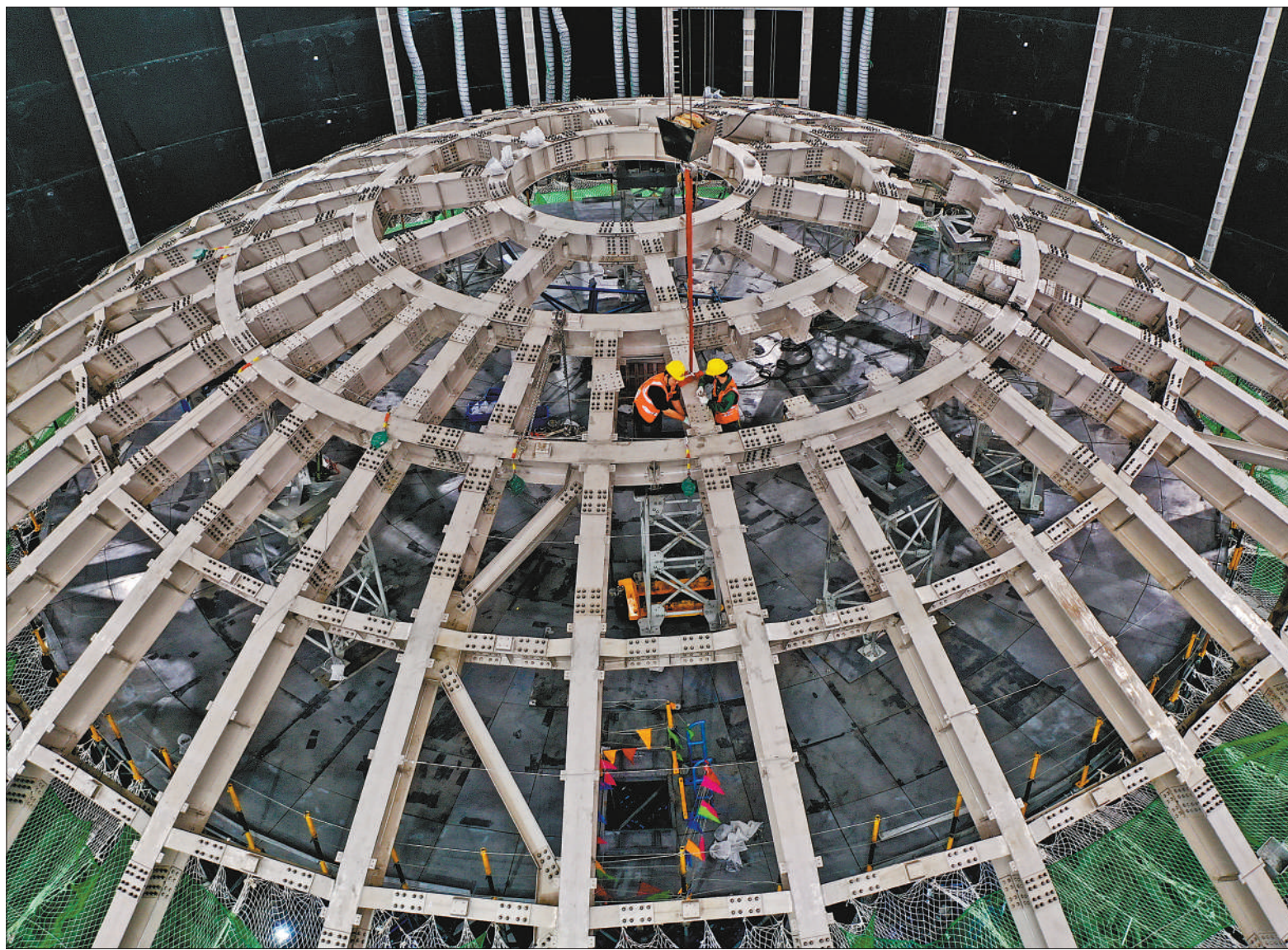
本报江门6月27日电（记者贺林平）日前，在广东省开平市金鸡镇地下700米的实验大厅内，江门中微子实验中心探测器不锈钢主结构顺利安装完成。

该探测器是江门中微子实验核心探测设备，其不锈钢主结构设计采用直径约41米的球形网壳结构形式。作为探测器的主支撑结构，它将承载直径35.4米的有机玻璃球、2万吨液体闪烁体、2万只20英寸光电倍增管等诸多关键部件。

探测器不锈钢主结构是目前中国最大的单体不锈钢主结构。自立项以来，中国科学院高能物理研究所与设计、生产企业协同攻关，解决了大型不锈钢复杂结构焊接变形问题。

江门中微子实验是由中科院和广东省共同建设的大科学装置，以测定中微子质量顺序、精确测量中微子混合参数为主要科学目标，并进行其他多项科学前沿研究。项目2015年开始建设，计划2023年建成运行，届时将成为国际中微子研究中心之一。

右图为工程人员正在拼接聚合巨型不锈钢主结构球形网壳。
黄继明摄（影像中国）



中国科协年会举行，发布30个重大科学问题

揭示科技创新趋势 瞄准科研攻关方向

本报记者 孙超

6月27日，第二十四届中国科协年会在湖南长沙闭幕。本次年会以“创新引领 自立自强——打造中部崛起新引擎”为主题，6900余名国内外专家学者通过线上线下形式参会，其中企业界、产业界和投资界代表有3442位。

本届年会围绕“科技创新构建新发展格局”“科创中国”助力中部崛起”“双碳目标引领绿色发展”“开放协同构筑人才高地”“聚力共享科技为民服务”五大板块开展35项专题活动，发布了2022重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题以及《中国科技人力资源发展研究报告（2020）》、《中国开放获取白皮书》、年度全球科技社团排行榜等一批重要成果，涵盖2022中国科技智库论坛、第五届世界科技期刊论坛、第五届世界科技社团发展与治理论坛等重点论坛。

近年来，不同于传统的期刊订阅模式，在互联网上公开发表自己的科学成果，成为国内外学术界出版界的潮流。“2011—2021年，我国科技工作者发表的开放获取论文70%集中在科学引文索引（SCI）的影响因子高分区，开放获取论文的国际合作增长态势很快。”中国高校科技期刊研究会理事长张铁明说。

“中国科协愿与国际科学界和出版界一道，共同推进开放科学在全球纵深发展。”中国科协党组书记、分管日常工作副主席张玉卓倡议，全球要推动多元协同，布局开放科学设施，促进科技成果更广泛传播利用。

25日，以“共同发展 共创未来”为主题的第五届世界科技社团发展与治理论坛举办，论坛发布了《2022年全球科技社团发展指数报告》，首次推出全球科技社团发展指

数，为科技社团研判未来发展方向和创新路径提供参考。论坛上，多位世界重要科技社团负责人、研究专家围绕促进科技社团开放协同发展、数字化转型、服务生命健康、绿色发展等全球关切议题作了主旨报告。

从轨道交通到新材料，从先进制造业到种业，在年会现场，一批科技自立自强展示项目吸引了众多参会科技工作者的目光。围绕科技自立自强构建新发展格局的主题，本届年会还举办了2022中国科技智库论坛、国家级战略性新兴产业建设研讨会、先进制造业高质量发展论坛等9项活动，聚力实现科技自立自强。

其中，科技智库论坛发布了中国科协创新战略研究院的智库成果《中国科技人力资源发展研究报告（2020）》，对促进我国科技人力资源持续发展提出了政策建议。

在27日举行的闭幕会上，中国科协还发

布了2022重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题，30个问题难题入选。据了解，2018年以来，中国科协共征集问题难题2772个，发布160个，激发广大科技工作者的好奇心和探索热情，揭示了科技创新趋势和科研攻关方向。

据了解，借由本届年会在湖南举办的契机，今年上半年，中国科协提前组建10个由院士专家组成的调研团队，分赴湖南各地一线，围绕先进制造业、种业、有色产业、绿色发展、北斗应用、医疗健康等关键领域的10个调研课题开展了专题调研。在26日举行的湖南省党政领导与院士专家座谈会上，10名调研课题领衔院士专家分别就各自领衔的调研课题汇报了调研成果并提出了决策咨询建议。

此外，中国科协还开展“科创中国”科技服务团“入湘行动”，对涉及机械制造、工程装备、石油化工、人工智能等产业的122项技术需求，组织科技服务团进行认领，解决企业技术需求，推动科技成果转化落地。

本届年会上，湖南省政府还与中国科协签署了战略合作协议，就加强智库建设、服务科学决策，加强资源汇聚、促进科技经济融合，加强科学普及、整体提升公众科学素质发展等达成协议。

我科学家开辟碳材料研究新方向

本报北京6月27日电（记者吴月辉）记者日前从中国科学院获悉：中国科学院化学研究所郑健研究员团队在常压下通过简单的反应条件，创制了一种新型碳同素异形体单晶——单层聚合碳60，为碳材料的研究提供了全新思路。该成果发表在《自然》杂志上。

碳材料被认为是一种未来材料。通过调节碳材料的带隙，可以使其表现出迥异的电学性质，如金属、半导体和绝缘体，在晶体管、能源存储器件、超导等领域被广泛应用。因此，制备新型碳材料一直是材料领域的前沿科学问题。

碳有多种同素异形体，包括金刚石、石墨、富勒烯、碳纳米管、石墨烯和石墨炔。碳材料的性能与其拓扑结构密切相关。此次，郑健团队成功创制了新型碳同素异形体单晶——单层聚合碳60。该材料在非线性和功能化电子器件方面具有重要的应用前景，在超导、量子计算、信息及能量存储、催化等领域也具有应用潜力。

叙利亚古代文物精品展亮相国家图书馆

本报北京6月27日电（记者王珏）由中国文物交流中心和国家图书馆（国家典籍博物馆）联合主办的“邂逅·美索不达米亚——叙利亚古代文物精品展”，25日在国家典籍博物馆对公众开放。展览分为5个单元，横跨叙利亚的石器时代、青铜时代、铁器时代以及希腊、罗马等时代，描绘了长达50万年的文化图景和波澜壮阔的历史画卷。展览汇集了来自大马士革国家博物馆、阿勒颇博物馆等9家叙利亚博物馆和3家国内博物馆的196件（组）精美文物，以展示中叙两国历史上的文化交流和贸易往来。

为促进人文交流，满足观众多元的观展需求，中国文物交流中心组织了叙利亚古代文物巡展，让观众可以从不同角度感受和不同、和谐共存的文化特质。此前，该展分别在深圳市南山博物馆、成都市金沙遗址博物馆展出。

北京推进历史建筑文旅资源开发

本报北京6月27日电（记者潘俊强）近日，由北京市文旅局主办的“品读建筑 发现北京之美”北京历史建筑文旅资源开发计划正式启动。项目以首都发展为统领，以推进全国文化中心建设和国际消费中心城市建设和出发点，充分挖掘北京深厚的建筑文化内涵，不断丰富文化旅游线路产品。

北京是世界著名古都，拥有大量的古代和近现代建筑。北京市文旅局将围绕搭建历史建筑资源基础数据库、推介建筑文旅资源、推出系列建筑主题旅游线路、举办丰富多彩的宣传推广活动等4方面开展工作。计划以月度为单位开展专题线上推广，以季度为单位举办系列线下活动，努力将“品读建筑 发现北京之美”培育为北京文旅消费的新品牌。

为了让市民和游客深度品味北京历史文化，“品读建筑 发现北京之美”北京历史建筑故事征集活动同步启动，市民和游客可通过文字、摄影、绘画、视频、旅游线路设计等方式参与征集。活动将举办至8月31日，具体信息在北京旅游网和“文旅北京”微信公众号上。

本版责编：智春丽 陈圆圆 曹雪盟