



中央财经大学校报

Central University Of Finance And Economics



2022年12月10日 第25期
第525期(总第718期)
投稿邮箱: xbbjb@cufe.edu.cn
电子校报: http://cufepaper.cuepa.cn

教育部主管 中央财经大学党委主办 国内统一刊号 CN11-0832/(G)

我校与甘肃省宕昌县召开 2022年度定点帮扶宕昌县工作对接视频会议

本报讯 11月30日上午,中央财经大学2022年度定点帮扶宕昌县工作对接视频会议召开。校党委书记何秀超,宕昌县委书记王强,宕昌县委常委、组织部长王向珍,宕昌县委副书记叶炎,宕昌县长、学校定点帮扶挂职干部张剑等参加会议,会议由校党委副书记梁勇主持。

何秀超为宕昌县在巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接中所取得的成就感到由衷高兴。他指出,乡村振兴是实现中华民族伟大复兴的一项重大任务,是党中央赋予我们的历史使命。与宕昌县结对帮扶的三年来,学校按照上级工作部署,坚持需求导向,从强化基层党建、加强干部人才队伍培训、完善乡村基础设施、促进特色产业发展、改善基础教育办学条件和关爱困难群众等方面聚力用劲,举全校之力推动宕昌高质量发展和乡村全面振兴。下一步,学校将在前期工作的基础上,继续加大支持帮扶力度,把助推宕昌全面振兴作为贯彻落实党的二十大精神的具体举措,发挥特色优势、增强帮扶实效,密切沟通联系、凝聚帮扶合力,携手宕昌以更高的站位、更大的决心、更强的担当支持好宕昌县各项事业发展。

宕昌县委书记王强代表宕昌县四套班子和全县干部群众对学校的帮扶表示感谢。他介绍了宕昌县巩固拓展脱贫攻坚成



果的相关情况,赞扬中财大以强烈的政治意识和责任担当,在产业与消费帮扶、人才与教育帮扶、成果巩固与乡村治理和选派挂职干部方面助力宕昌所取得的新成效。未来,希望学校继续发挥学科专业与人才优势,在调研指导、招商引资、产业帮扶等方面给予宕昌县更多更深层次帮助和支持,携手共绘宕昌乡村振兴新蓝图。

梁勇具体介绍了学校2022年定点帮扶宕昌县工作情况。他指出,学校坚持“宕昌所需、中财大所为”帮扶原则,凝师生之心、集全校之力、聚校友之情、筹社会之资,拓宽帮扶思路,创新帮扶举措,努力克服新冠疫情带来的多重不利影响,高

质量超额完成各项任务。下一步,学校将进一步发挥助推宕昌经济社会发展和美丽乡村建设排头兵作用,以更加昂扬的奋斗姿态助力宕昌乡村振兴。

会上,还举行了中央财经大学向宕昌县捐赠定点帮扶资金200万元仪式和“中央财经大学城乡规划与治理产教融合创新实践基地”揭牌仪式。

学校办公室副主任薄璐,学校援派干部、宕昌县哈达铺镇玉岗村第一书记、驻村帮扶工作队队长张振磊,宕昌县委办、政府办、乡村振兴局等县直部门负责人同志及学校定点帮扶办公室成员参加会议。

(学校办公室)

中国税收教育研究会2022年年会暨第十六届学术研讨会成功举办

本报讯 11月26日,中国税收教育研究会2022年年会暨第十六届学术研讨会在线上召开。中国税收教育研究会会长、我校党委副书记、副校长马海涛教授,国务院参事、北京大学刘怡教授,中国社会科学院大学副校长张斌研究员,吉林财经大学原党委书记赵惠敏教授,教育部税务专硕教指委委员、上海财经大学朱为群教授,教育部税务专硕教指委委员、西南财经大学刘蓉教授,中国税收教育研究会顾问、中央财经大学杨志清教授,云南财经大学党委委员、副校长李正彪教授等参加了年会。来自近40所高校及相关单位的100余名代表参加了线上会议。会议由云南财经大学财政与公共管理学院承办。

(财政税务学院)

学校召开2022年度第二次中澳合作 本科项目合作管理委员会(JMC)会议

本报讯 11月16日,我和澳大利亚维多利亚大学合作本科教育项目合作管理委员会(JMC)2022年度第二次线上会议顺利召开。中澳合作管理委员会(JMC)自2020年起建立,致力于合作项目的共同规划和治理,双方共同把握项目战略方向,监督项目教学质量,提高项目办学水平。

我校副校长李涛,国际合作处处长张小燕,国际经济与贸易学院兼中澳合作项目主任张晚涛,国际经济与贸易学院副院长兼中澳合作项目副主任李瑞琴,维多利亚大学副校长John Germov,商学院院长Romana Garma,跨国教育合作部主任Caryn Nery等出席会议。会议由维多利亚大学副校长John Germov主持。

双方就2023年战略规划达成一致,将为未来教师访问授课设计预案,澳方商学士学位课程的改革将加入中方教师,体现课程的中国元素。

(国际经济与贸易学院)

2022年“知行全球——走进海外高校”云端宣讲会 系列活动成功举办

本报讯 10月24日至11月22日,由我校国际合作处主办、学生国际交流协会配合宣传的2022年“知行全球——走进海外高校”云端宣讲会系列活动成功举办。来自英国剑桥大学、伦敦政治经济学院,美国芝加哥大学、加州大学伯克利分校、约翰霍普金斯大学,新加坡国立大学、南洋理工大学,法国巴黎政治大学,荷兰伊拉斯姆斯大学,澳大利亚墨尔本大学等19所海外知名高校面向我校学生进行项目宣讲。参与高校通过活泼生动的讲解、内容丰富的短片呈现等形式,充分展示了高校的办学特色,详细介绍了各校的学科优势、申请要求、校园文化生活等内容,为我校学生提供了权威的海外教育信息。此次活动吸引了近1000名学生的积极参与。

(国际合作处)

多学院党委开展学习贯彻党的二十大精神 主题联学活动

本报讯 为了更好地贯彻落实学校党委关于学习贯彻党的二十大精神的相关部署和工作要求,进一步团结、凝聚广大师生牢记初心使命,共同打赢抗疫攻坚战,努力营造干事创业的良好氛围,12月8日上午,国际经济与贸易学院党委、文化与传媒学院党委和外国语学院党委共同举办党的二十大精神线上联学活动。中国人民大学评价研究中心主任周光礼教授应邀作题为《教育科技人才三位一体 共同支撑高质量发展——学习二十大报告心得体会》专题辅导报告。会议由文化与传媒学院党委书记李爱民主持,学校党委常委、副校长朱凌云出席会议并讲话。本次专题辅导报告会也是三个学院开展研究生导师培训工作的重要组成部分。

(外国语学院)

我校张礼卿教授出席国际金融论坛(IFF) 2022年全球年会特别对话—F20峰会

本报讯 12月4日晚,国际金融论坛学术委员、我校金融学院教授、国际金融研究中心主任张礼卿应邀出席“国际金融论坛2022年全球年会特别对话—F20峰会”。本次峰会的主题是“国际金融体系的分裂与重构”,会议由国际货币基金组织前秘书长林建海先生主持。IMF前第一副总裁约翰·利普斯基、国际清算银行(BIS)前总裁吉耶尔莫·奥特兹、纽约大学斯特恩商学院金融学教授理查德·伯纳、我校国际金融研究中心主任张礼卿教授、巴西前财长若阿金·列维、国际清算银行亚太区前首席代表希德哈斯·提瓦力进行发言,并展开热烈讨论。

(金融学院)

我校代表队获第二十届“贸仲杯”国际商事仲裁模拟辩论赛二等奖

本报讯 11月28日至12月2日,第二十届“贸仲杯”国际商事仲裁模拟法庭辩论赛暨Willem C. Vis Moot国际选拔赛以线上模拟庭审的方式举行。经过激烈角逐,我校代表队在参赛的93支代表队中位居前列,获团体二等奖,队员刘逸帆获得1/8决赛“最佳辩手”称号,领队杜思博获得“突出贡献奖”称号。

(法学院)

我校与中共北京市西城区委员会签署战略合作协议

本报讯 11月23日,在2022金融街论坛年会上,中央财经大学与中共北京市西城区委员会举行战略合作协议签约仪式。受学校党委委托,学校党委副书记梁勇出席。北京市西城区委副书记、区长刘东伟,西城区委常委、区委组织部部长唐行安等出席签约仪式。

梁勇对西城区尤其是区委主要领导对学校发展的关心表示感谢。他简要介绍了学校近几年来在招生就业、人才培养、学科建设等方面的发展情况,表示学校将以此次签约为契机,深入贯彻习近平总书记关于金融工作的系列重要讲话精神,在人才培养、科学研究、高端培训、社会服务等方面与西城区加强合作,为践行新发展理念,服务西城区经济社会发展,为加强北京“四个中心”功能建设、提高“四个

服务”水平作出更大贡献。

刘东伟对梁勇一行表示热烈的欢迎,他介绍了西城区和2022年金融街论坛的相关工作情况。他表示,此次签约是双方长期合作基础上的新起点,西城区将结合中央财经大学优秀学科实力和人才优势,在政校合作领域开展更深层次、更广领域的探索,携手为双方发展和服务首都工作做出贡献。

签约仪式前,梁勇与唐行安进行简短工作交流。

签约仪式上,梁勇和刘东伟分别代表中央财经大学和西城区委签约。根据协议,双方将借助中央财经大学在金融人才培养、学术前沿问题研究、创新引领优势和西城区金融产业集聚优势,在金融及金融科技领域开展产业孵化、人才培养和学

术研究等多形式、多层次的交流和合作,以金融人才发展引领首都核心区高水平人才高地建设,为西城区国家金融管理中心和国家级金科新区建设提供人才保障和智力支撑。

据悉,11月23日,以“金融人才发展引领高水平人才高地建设,集聚新时代高质量发展动能”为议题的2022金融街论坛年会人才议题在京举行。与会嘉宾围绕高水平人才高地建设目标,共谋高素质金融人才发展大计。我校科研处处长贾玉革教授受邀主持论坛,我校金融学院院长张学勇教授受邀作“数字化时代金融人才的内涵与能力体系建设”主题报告。

学校办公室、科研处、金融学院负责人等参加签约仪式。

(学校办公室)

研究阐释党的十九届六中全会精神国家社科基金重大项目开题论证会顺利召开

本报讯 11月30日上午,由我校中国互联网经济研究院孙宝文教授主持的研究阐释党的十九届六中全会精神国家社科基金重大项目“数字经济推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革研究”开题论证会在网上举行。

论证会邀请了北京师范大学经济与工商管理学院院长戚聿东教授、清华大学社会科学学院经济学研究所副所长王勇教授、复旦大学经济学院副院长寇宗来教授、山东大学经济学院曲创教授、中国社会科学院工业经济研究所李晓华研究员、中国人民大学数字经济研究中心主任李三希教授六位国内知名学者担任评议组专家。

我校副校长李涛教授,项目首席专家孙宝文教授,课题组成员刘倩副研究员、刘航副研究员、荆文君副教授、金星晔副教授、伏霖副教授、何毅副研究员、张文韬博士等出席了本次会议。论证会由中国互联网经济研究院副院长欧阳日辉研究员主持。

李涛要求课题组成员认真听取专家意见,继续完善课题研究的框架设计,争取按时保质保量完成课题研究。

首席专家孙宝文教授从研究背景、

预期目标和整体研究框架、主要研究内容、创新之处、项目进展五个方面,就项目进行开题汇报。课题组在指南的原题中聚焦数字经济推动“三大变革”,采用层次论方法构建了课题的“技术-经济”理论分析框架,课题主体部分论证数字经济与质量变革、效率变革、动力变革的关系,以及数字经济对“三大变革”的机制和路径;最后建立对策建议体系。

以戚聿东教授为组长的评议组对该项目开题情况进行讨论。评议组专家一致认为该项目设计巧妙,扣紧了重大项目的研究需求,建构的分析框架具有重要的理论意义和实践价值。评议组专家对该课题提出了各自的意见和建议。戚聿东教授对课题组前期所做的扎实准备给予肯定,并建议课题组围绕课题结项细化研究提纲,进一步明确课题研究重点;建议课题的重点放在产业数字化,阐述数字经济通过何种机制、机理去推动“三大变革”,如何通过数实融合推动“三大变革”。王勇教授高度肯定了课题的设计框架,建议课题组强化数字经济与“三大变革”之间的理论关联,把“三大变革”作为研究重点。李三希教授建议进一步

丰富“三大变革”的内涵,明确界定“三大变革”的侧重点,例如,质量变革的维度应该把经济规范、经济普惠、社会公平等考虑在内。寇宗来教授认为该课题研究视角新颖、层次感较强,体现了学科交叉的优势。建议研究重点解决如何将“三个变革”串联起来的问题。曲创教授建议提出一套完整、可操作性的政策建议,建议选择具有代表性的行业,深入研究并提出政策建议。李晓华研究员建议以数字生产力为主线研究“三大变革”,注重在全球经济变革背景下分析数字经济推动“三大变革”。

经过充分讨论,评议组肯定了该项目研究的重大价值与意义,一致通过了研究阐释党的十九届六中全会精神国家社科基金重大项目“数字经济推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革研究”的开题论证,建议课题组进一步优化和完善研究方案,加快推进工作进度。

孙宝文代表课题组感谢与会专家对项目的指导和帮助,并表示课题组一定会充分消化吸收各位专家提出的宝贵意见,认真按时高质量地完成项目。

(中国互联网经济研究院)

科技创新理论的创造性发展是科技强国建设的根本遵循

校长、校党委副书记 王瑶琪

习近平经济思想体系严谨、内涵丰富、博大精深，其中创新驱动发展理论所包含的科技创新思想是习近平经济思想的重要组成部分。习近平总书记关于科技创新的重要论述是对中国实践经验和科学发展规律的总结和提炼，是对新时代重大理论和现实问题的科学回应，创造性地发展了马克思主义科技创新理论，是引领我国加快建设世界科技强国的根本遵循。

一、科技创新与经济社会发展的关系

习近平总书记继承和发展马克思主义关于“科学技术是生产力”的思想，结合中国实际，尤其是针对科技对经济发展支撑不足的突出问题，开创性地提出了“创新是引领经济发展第一动力”的论断，系统论述了科技创新与经济社会发展的关系。

马克思主义经典作家在探寻人类社会发展的过程中，发现了科技因素对于推动经济发展和社会进步的重要作用。马克思指出，“生产力中也包括科学”，“科学是一种在历史上起推动作用的革命力量”，由此形成了马克思主义政治经济学关于科学技术是生产力的理论。

邓小平同志基于20世纪中叶以来世界科学技术的发展态势，不仅肯定了科学技术是生产力，并且进一步提出“科学技术是第一生产力”的论断，指出：“马克思说过，科学技术是生产力，事实证明这话讲得很对。依我看，科学技术是第一生产力。”

国外学者对科技创新与经济增长的关系有较多研究。古典政治经济学代表人物亚当·斯密在他所著《国民财富的性质和原因的研究》一书中，从社会分工的角度说明科学技术对推动经济增长的促进作用；新古典经济学代表人物罗伯特·索洛认为经济增长不仅包括资本、人力因素，还包括技术创新因素；内生经济增长理论代表人物保罗·罗默认为经济增长取决于内生性技术因素；第一位提出创新理论的经济学家约瑟夫·熊彼特在他所著的《经济发展理论》一书中认为，创新是经济发展的本质属性，并将创新理论应用于经济发展理论之中。纵观国外学者对科技创新因素在经济增长中作用的认识，有一个从无到有、从外生变量到内生变量、从一般要素到重要因素的不断深化过程，然而，将科技创新因素提升至一国经济社会发展的决定性因素或战略性因素的研究至今仍很鲜见。

新中国成立以来，尤其改革开放以后，我国科技创新实力不断提高，科技推动经济社会发展的作用不断增强。目前，我国科技创新实力在一些领域位居世界前列，重大科技成果不断涌现，国家创新能力世界综合排名由2012年的第34位上升到2021年的第12位，科技要素对经济增长的贡献率由2010年的50.9%提高到2021年的60%以上。然而，我国科技创新总体实力还不够强，科技要素对经济增长的贡献率远低于发达国家的平均水平（美国、日本、德国为80%左右），科技创新与经济、产业的衔接还存在诸多障碍，科技成果转化并不高。

以习近平同志为核心的党中央，全面分析国际科技创新竞争态势和国内外发展形势，提出了“创新是引领经济发展第一动力”的论断。一是把创新发展置于新发展理念之首，指出创新在现代化建设全局中居于核心地位。“抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来”，“抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的牛鼻子”。二是强调科技创新要实，要靠产业化的创新来培育和形成新的经济增长点，要围绕产业链部署创新链，深入研究和解决带动经济和产业发展亟须的科技问题，“推动科技成果转移转化，推动产业和产品向价值链中高端跃升。”三是以科技创新为引领带动产业创新、企业创新、市场创新、产品创新、业态创新、管理创新等，进而推动经济社会的全面发展。

二、科技创新与体制机制改革的关系

习近平总书记继承和发展马克思主义生产关系适应生产力发展理论，针对科技体制机制严重制约科

技创新的突出问题，提出“科技创新与制度创新两个轮子一起转”和“发挥新型举国体制优势”的论断，发展了马克思主义科技创新理论。

马克思主义政治经济学研究人类社会在一定生产力水平基础上形成的生产关系及其发展规律，生产关系适应生产力状况的规律是马克思的伟大发现。马克思在《政治经济学批判序言》中对这一规律做了精辟概括：生产关系是人们在物质资料生产过程中形成的社会关系，生产力状况决定生产关系的性质，生产力发展变化决定生产关系的改变，而生产关系反过来又促进或阻碍生产力发展。“社会的物质生产力发展到一定阶段，便同它们一直在其中运动的现存生产关系或财产关系（这只是生产关系的法律用语）发生矛盾。于是这些关系便由生产力的发展形式变成生产力的桎梏。”

新中国成立之初，由于当时的国际环境和我国经济发展状况等各种原因，我国采取了高度集中的计划经济体制，这种体制在特殊历史条件下发挥了重要的积极作用。随着国内外环境条件的变化，传统计划管理体制越来越不适应社会生产力发展的要求。对此，党的十一届三中全会开启了中国经济体制改革的历程。邓小平同志指出：“为了发展生产力，必须对我国的经济体制进行改革，实行对外开放的政策。”“革命是解放生产力，改革也是解放生产力，改革是使社会主义焕发生机和活力的必由之路，是发展与解放社会主义生产力的必由之路。”

改革开放以来，尤其是党的十八大以来，我国进行了一系列科技体制改革，取得了较好成效，科技领域的基础性制度基本确立，一些重要领域和关键环节的改革取得实质性进展，但仍存在许多突出短板，一些深层次体制机制障碍还没有根本破除，科技创新资源分散、重复、低效、协调性差等问题还没有从根本上得以解决，国家创新体系整体效能还不强。以习近平同志为核心的党中央进一步确立深化科技体制改革的总体方针，颁布了《科技体制改革三年攻坚方案（2021—2023年）》，下决心打好科技体制改革的攻坚战。

习近平总书记要求“科技创新、制度创新要协同发挥作用，两个轮子一起转”，“要健全社会主义市场经济条件下新型举国体制”，指明了我国科技体制改革的目标方式和制度优势。一是通过科技创新与制度创新双轮驱动，提升国家创新体系的整体效能。“以问题为导向，以需求为牵引，在实践载体、制度安排、政策保障、环境营造上下功夫，在创新主体、创新基础、创新资源、创新环境等方面持续用力。”二是要健全社会主义市场经济条件下新型举国体制，充分发挥社会主义国家集中力量办大事的制度优势。“抓系统布局、系统组织、跨界集成，把政府、市场、社会等各方面力量拧成一股绳，形成未来的整体优势。”三是加大科技体制改革力度，从根本上破除体制机制障碍。“科技体制改革要敢于啃硬骨头，敢于涉险滩闯难关，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。

三、科技创新与政府和市场的关系

习近平总书记发展中国特色社会主义经济理论，针对科技创新领域中市场作用和政府作用均未能充分发挥的突出问题，提出“让市场真正在创新资源配置中起决定性作用”和“强化国家战略科技力量”的思想。

马克思主义经典作家认为，未来社会消灭了私有制，不存在商品生产和商品交换，整个社会资源配置是通过计划手段按比例分配劳动来实现的。在马克思恩格斯设想的未来社会里，全体社会成员“用公共的生产资料进行劳动，并且自觉地把他们许多个人劳动力当作一个社会劳动力来使用”。社会生产活动是由一个社会中心统一分配社会劳动时间，计划调节是整个社会生产和分配的手段。

党的十一届三中全会开启了对社会主义条件下计划与市场关系重新认识的历程。邓小平同志提出“社会主义也可以搞市场经济”，突破了长期以来有关计划与市场关系的观念束缚，奠定了社会主义市场经济理论的思想基础。党的十八届三中全会进一步提

出“市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用”的论断，把对政府与市场关系的认识推上了新的理论和实践高度，极大促进了科技领域对于政府与市场关系的新探索，各类市场主体创新活力不断激发，政府作为国家重大科技创新的引领者和组织者的作用进一步发挥。但仍存在一些突出问题：企业作为技术创新主体的地位还没有充分实现；国家战略科技力量还不强；政府科技管理职能转换还不到位。对此，以习近平同志为核心的党中央针对我国科技长期发展和科技体制中的突出问题，提出了一系列新思想、新战略。

第一，提出“让市场真正在创新资源配置中起决定性作用”的科学论断，指明了如何发挥市场在创新资源配置中的决定性作用。一是发挥市场对技术研发方向、路线选择、要素价格、各类创新要素配置的导向作用。二是突出企业的技术创新主体地位，推动企业成为技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化的主体。三是激发各类主体的创新激情和活力，明确企业、高校、科研院所等在创新链不同环节的功能定位，建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。

第二，强调要“强化国家战略科技力量”，对国家战略科技力量的特殊意义和构成，以及如何增强国家战略科技力量作用等作了一系列重要论述。一是国家战略科技力量是国家自主创新的引领核心，大国博弈的重心就是战略科技力量的布局 and 比拼。我国的发展面临复杂的外部环境，更要加强国家战略科技力量建设。二是国家战略科技力量主要是由国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业等构成，其“要自觉履行高水平科技自立自强的使命担当”。三是加快转变政府科技管理职能。“要让市场在资源配置中起决定性作用，同时要更好发挥政府作用，加强统筹协调，大力开展协同创新，集中力量办大事，抓重大、抓尖端、抓基本，形成推进自主创新的强大合力。”

四、科技创新与开放和自主的关系

习近平总书记着眼中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，提出“在开放合作中提升自身科技创新能力”和“实现高水平科技自立自强”的论断，创造性地发展了马克思主义世界市场理论。

马克思在研究资本主义生产方式发展的客观规律过程中，敏锐地发现世界市场问题，他的“六册计划”中的最后一册就是《世界市场》。马克思最后没有完成这一册的研究和写作，但他在《资本论》等著作中揭示了世界市场的本质和运行的一般规律：生产力的发展和资本的扩张，推动了世界市场的形成，使得资本主义生产方式得到充分的发展，促进了与生产力普遍发展相联系的世界交往的普遍发展，同时也为资本主义制度转型积蓄了力量。

新中国成立后，面对西方国家对我国实行经济和技术全面封锁，毛泽东同志提出了“独立自主、自力更生”的方针，我国在极其艰难条件下走出了一条自主发展的道路，并取得了“两弹一星”等重大科技创新成果。改革开放后，邓小平同志根据国际形势新变化和我国经济和科技发展新要求，提出了自力更生和对外开放思想，指出：“像中国这样大的国家搞建设，不靠自己不行，主要靠自己，这叫自力更生。但是，在坚持自力更生的基础上，还需要对外开放，吸收外国的资金和技术来帮助我们发展。”并将对外开放确立为我国一项基本国策。

改革开放以来，我国科技领域的对外开放力度逐步加大，国际科技开放合作格局和框架基本形成，一些重要领域跻身世界先进行列，某些前沿方向开始进入并行、领跑阶段。同时应该看到，我国整体科技实力和水平与世界先进发达国家相比还有很大程度的差距，基础研究和原始创新能力不足，自主创新实力亟待加强，关键核心技术短板十分明显。在某些西方国家对我国实行技术封锁升级的背景下，技术“卡脖子”问题更加突出。以习近平同志为核心的党中央全面分析当今国际科技合作竞争态势和复杂的国际环境，尤其是针对关键核心技术“卡脖子”的突出问题，提出了扩大开放合作和增强科技自立自强的一系列新思想和新战略。

第一，提出“在开放合作中提升自身科技创新能力”的论断。科学技术是世界性的、时代性的，发展科学技术必须具有全球视野，“要深化国际科技交流合作，在更高起点上推进自主创新。”要坚定不移实施开放合作，“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。”要积极主动融入全球科技创新网络，最大限度用好全球创新资源，“全面提升我国在全球创新格局中的地位，提高我国在全球科技治理中的影响力和规则制定能力。”

第二，强调“实现高水平科技自立自强”，对实现科技自立自强的紧迫性、历史根基、关键核心技术掌控、抢占未来制高点等作了深刻分析。当今世界正经历百年未有之大变局，我国发展所面临的国内外环境发生了深刻复杂变化。在国际竞争异常激烈、单边主义和保护主义上升的大背景下，实现科技自立自强尤为重要和紧迫。科技自立自强与自力更生、自主创新一脉相承，“自力更生是中华民族自立于世界民族之林的奋斗基点，自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路”，“科技自立自强是国家强盛之基、安全之要”。关键核心技术是国之重器，是要不来、买不来、讨不来的，“只有把关键核心技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。”数字技术、数字经济是新一轮国际竞争的重点领域，要抓住世界科技革命和产业变革的先机，抢占未来科技发展制高点，“做强做优做大我国数字经济”。总之，一定“要把科技的命脉牢牢掌握在自己手中，在科技自立自强上取得更大进展，不断提升我国发展独立性、自主性、安全性”。

五、科技创新与人才培养的关系

习近平总书记继承和发展马克思主义生产力理论和人才理论，提出了“人才资源是第一资源”的论断。

马克思主义经典作家重视生产力中的劳动者尤其是高素质劳动者的重要作用。马克思在《资本论》等著作中对生产力构成要素进行了分析，认为劳动者是生产力诸要素中最重要最活跃的因素，也是生产力要素中唯一能动的因素，并且随着生产技术的日趋发展和社会化生产水平的不断提高，拥有科学知识积累的智力程度高的劳动者将在生产力发展中起到越来越重要的作用。

党历来高度重视人才的作用。毛泽东同志曾指出：“世界一切事物中，人是第一个可宝贵的，在共产党领导下，只要有了人，什么人间奇迹也可以造出来。”邓小平同志提出“尊重知识，尊重人才”。

改革开放以后，尤其是党的十八大以来，我国人才队伍迅速成长壮大。目前我国拥有世界上规模最大的科研队伍，研发人员总量稳居世界第一，人才对经济增长的贡献率在2020年达到35%。但人才队伍结构性矛盾突出，高水平创新人才不足，特别是科技战略人才匮乏，同时创新人才的培养体系和培养机制还不健全，离建设全球人才高地还有差距。

以习近平同志为核心的党中央高度重视人才在科技创新中的重要作用，确立了人才引领发展的战略地位，部署和实施新时代人才强国战略。习近平总书记提出“人才资源是第一资源”的论断，指出：“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优势。”要培养造就一大批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和创新团队，重中之重是加快国家战略科技人才力量的建设。要完善科技人才培养机制和培养体系，加快形成有利于人才发现、使用、激励、竞争等机制，更加重视人才自主培养，同时加大人才引进。要激发各类人才创新活力，建设全球人才高地。

习近平总书记关于科技创新的一系列重要论述，立意高远，思想深刻，创新性强，是运用马克思主义政治经济学原理分析中国科技创新实践、总结科技发展规律、借鉴吸收国外学术界科技创新理论有益成分的最新理论成果，是破解我国科技发展难题、实现科技自立自强、加快建设创新型国家和世界科技强国的科学理论和行动指南。

（转自《经济学动态》2022年第10期）

我与中财

十年之约

以小寓大 共钻研

——统计与数学学院殷先军老师



殷先军，德国自然科学博士（Dr. rer. nat），教授，博士生导师。1978年2月至1984年8月，分别在山东大学、北京理工大学获理学学士、硕士学位，2002年11月在 Technische Universität Ilmenau 获自然科学博士。2005年7月到中央财经大学工作，曾任应用数学学院院长、统计与数学学院院长、数学教学部主任。曾获北京市优秀德育工作者、教育教学成果一等奖（集体）、中央财经大学优秀共产党员、首届十大教学名师。现任全国经济数学与管理数学学会副理事长，全国统计学位常务理事等。

是约定者

2005年7月，殷先军老师来到中央财经大学工作，开始了他与中央财经大学的“十年之约”。殷先军老师曾到上庄校区、清河校区迎新，也是沙河校区奠基仪式的见证者。他是第一批到沙河校区上课的教师，从临时教室到美丽的校园，他见证着学校的点滴发展。在殷先军老师眼中，中财大的办学理念、治学方略、校园文化也在不断建设精进，有吞吐大荒、海纳百川的内涵。

学校每年都会迎来全国各地的莘莘学子，输送奔赴祖国四面八方的优秀人才，一直担负着“中国财经管理专家的摇篮”的重任。十几年来，殷先军老师见证着学校在学科建设、专业建设、师资队伍、教学科研、人才培养、国际交流等方面取得的瞩目成就，也为自己是中财大的一员感到由衷的骄傲和自豪。

融会贯通

殷先军老师曾问学生：是谁发明

了微积分？能否列举几个为微积分的发明、完善和发展作出过贡献的国家或个人？同学们的答案很集中：国家是英、法、德；个人是牛顿、莱布尼茨和柯西。针对这种情况，殷先军老师特别强调，微积分从一开始是非常不完善的，连推崇微积分的学者都不能自圆其说，根源就在于没有引入极限。

他告诉学生们：“极限是研究微积分的工具，极限的思想在我国古代就有了非常形象和直观的描述。如中国古代最伟大的数学家之一，中国古代数学理论的奠基者刘徽在其《九章算术注》中如此描述割圆术：割之弥细，所失弥少，割之又割，以至于不可割，则与圆合体而无所失矣。又如《庄子·杂篇·天下》中所描述：一尺之锤，日取其半，万世不竭。这些都是对极限思想非常形象的刻画，且比欧洲早了很多很多年。”殷先军老师将专业知识与中国传统文化相结合，带学生们了解中国古代学者的伟大思想，增强了同学们的民族自豪感和文化自信。

谆谆教诲

殷先军老师在讲授《常微分方程》课中极限环一节时，介绍了德国数学家希伯特在1900年第一次国际数学家大会上提出的著名的第16个数学问题的后半部分，系统 $dx/dt = P_n(x, y), dy/dt = Q_n(x, y)$ (其中 P_n, Q_n 为关于 x, y 的 n 次多项式) 极限环的最大个数 $H(n)$ 及其分布。

原苏联数学家彼得罗夫斯基等于1955年证明了 $H(2) = 3$ ，并在当时以及以后很长时间被认为是正确的结果，由此学者们开始研究 $n=3$ 的情况。但在1979年，中国年轻的数学者史松龄和陈兰荪、王明淑分别用不同的方法构造了至少有4个孤立极限环的二次系统，推翻了著名数学家的结果，从而得到截至目前最好的结果 $H(2) > 4$ ，受到国内外相关研究者的广泛关注。

通过对 $H(n)$ 研究过程的简单介绍，殷先军老师引导学生逐步树立了尊重科学、敢于挑战、勇于创新的科

研态度和精神。

循循善诱

在介绍数学建模部分的内容时，殷先军老师会引导学生结合实际和掌握的数学知识对传染病进行建模，描述传染病的传播过程，分析受感染人数的变化规律，预报传染病峰值到来的时刻，提出预防传染病蔓延的手段。

他和同学们一起按照传染病传播过程的一般规律，通过选择变量、建立模型，并通过模型的求解和讨论得出可通过不同的途径减缓传染病传播的结论，如减少群体的接触率、提高被感染者的治愈率、增加群体免疫力等。这些措施与我国对流感、Sars、新冠病毒的防治措施不谋而合。建模的这一过程使同学们认识到了知识的重要性、实用性，增加了学生学习专业知识的兴趣，进而培养了学生发现问题、分析问题和解决问题的能力。

(教师工作部)

我看故乡这十年

殷切守望的黑土 新希望的播撒

2020年7月22日至24日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平来到吉林省考察。22日下午，习主席来到四平市梨树县国家百万亩绿色食品原料（玉米）标准化生产基地核心示范区地块，强调要认真总结和推广梨树模式，切实保护好“耕地中的大熊猫”——黑土。为了深入了解四平市梨树县在近年取得的卓越成果，我们在暑期组成社会实践团队，重走习主席之路，深入与农户交流，将家乡日新月异的变化与发展凝结成一幅画卷。

食为政首，粮安天下

当我们追随着习主席的步伐来到梨树县国家百万亩绿色食品玉米示范基地，不得不为眼前广阔的平原和盎然的绿意惊叹。曾经的沃野千里如今盖上了一望无际、抽穗吐丝的玉米青苗，在骄阳的照抚下茁壮成长。

梨树县位于世界上仅存的四大黑土区之一，肥沃的土壤哺育着一代又一代中华儿女。自古以来，东北黑土区就是我国的“粮仓”，为国家粮食安全提供重要保障。古有云，仓廪实而知礼节，衣食足而知荣辱。粮食保障是民生安定的基础。尽管黑土性好、肥力高，是自然赐予人类的宝藏，但长期的耕作还会减少黑土的有机质，不合理的耕作方式更会形成坚硬难渗透的犁底层，进一步使黑土地退化从而对粮食产量造成威胁。同时，随着新时代快速发展，传统的农耕模式——将收获的秸秆打包并燃烧只会加剧对空气的污染，与“绿色农业”的理念背道而驰。面对这样的难题，在当地党组织的带领下，2007年梨树县与中国农业大学、中科院等科研院所开展院地合作，开启黑土地保护与利用的研究、示范和推广的漫漫征程。历经13年的探索，“梨树模式”——秸秆覆盖、条带休耕的耕作制度诞生，它不仅能够为黑土补

充“养分”，还减少了秸秆燃烧造成的环境污染。“藏粮于地”的理念为协调“用地”与“养地”提供了源源不断的信念动力，将“绿色农业”一步步转化为具体行动。此后，梨树县在粮食安全、绿色农业、乡村振兴三位一体的模式下稳健发展。

“喜看稻菽千重浪，遍地英雄下夕烟”，这饱含着热爱与希望的田野上的棵棵青苗不仅是农民丰收的热望，更离不开当地人民勤耕的汗水。正如两年前总书记站在这黑土上说的那样，“我们正处在‘两个一百年’奋斗目标的历史交汇期，我们对中国的未来充满信心：中国一定会



变得越来越好，人民生活一定会越来越幸福。”时代的号角引领中华儿女奋勇直前，勤劳的人民用双手收获耕耘的果实。

厚植农业技术，发展农村合作

习近平总书记在22日下午视察了梨树县卢伟农机农民专业合作社，并强调农民专业合作社是一种有效的组织形式，有利于提高农业科技水平和农民的科技文化素质等，鼓励各地因地制宜探索不同的专业合作社模式。

得知我们来到农业合作社后，卢伟社长骑着



电动车从田里亲自赶来。他的手臂在八月烈日的暴晒下成了黑红色，就好像黑土地是流淌在他身上的炙热灵魂所在。“天上飞的、地上跑的，如今都成了种田的好帮手，我们穿着皮鞋就能把田种了。”卢伟社长在向我们介绍时黑红的脸上透着自豪和骄傲。满墙的奖状和随处可见、摆放整齐的耕作机器向我们展示着农业机械化的成果。

为了进一步了解合作社及机械化作业对当地农民的影响，我们还深入采访了孟家岭镇小三家屯子的一家农户。对于农业机械化，他们认为非常方便，几亩的地甚至不用雇人也可以轻松播种、施肥和收获。在没有自然灾害的时候，收成较好，收入也足够他们的生活。对于绿色农业，农户们都是乐见其成的。作为被黑土地哺育成长的人们，他们将黑土视为自己的第二个母亲，不愿看到黑土地的退化。不能忽视的是，由于他们处于半山腰，并非像百万试验田那样是一望无际、便于机器施工的平原，对于一些有坡度的田地，还是只能依靠人工进行插秧拔苗。相较于种植，小三家屯子更具优势的其实是果园。当地的果树种类非常多，而且环境背山面水，按当地人的说法是“夏有百花，秋有百果，冬看瑞雪”。这样优美的环境，很适合建造农家乐，以文化旅游的方式拉动当地的经济。但苦于没有好的宣传和充足的资金，且当地的重点工作仍在于田野种植，这个好的方法迟迟没有落实。发展的最终目的是为了人民更好的生活，尽管依靠绿色种植

当地人民也拥有不错的收入，但仍需要更好的经济拉动以解决当地青年人“出走”的困境。走过

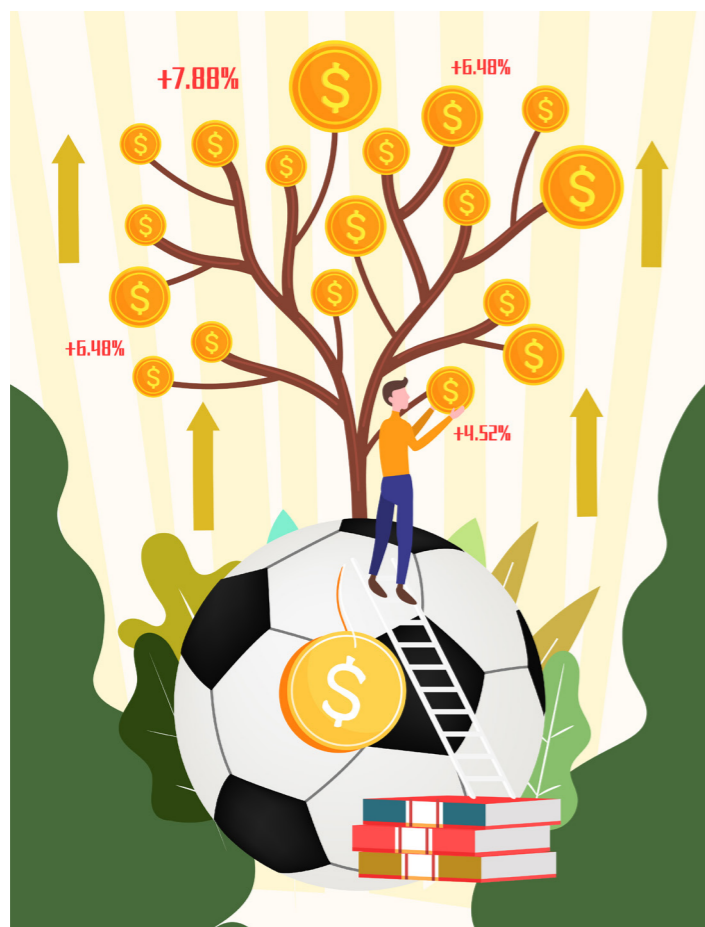


百万试验田，到访农业合作社，深入了解梨树县农民的看法与新的需求，我们仍感叹于梨树县翻天覆地的变化，欣喜于当地人民生活质量的提升。最重要的是，梨树模式的推广和农业机械化的发展，带动的不仅仅是当地的经济发展和环境保护的进程，还有农民科学文化素养的提升。在访谈中，他们不仅对耕作、农业器械的使用十分了解和熟练，更重要的是能够发现当地发展存在的不足，并能提出电商平台卖货、建造农家乐、提高宣传等发展方法，而不是“等、靠、要”。

正如卢伟社长办公室悬挂的横幅那样，这是一片“大有可为的热土”，是“充满希望的田野”。留在梨树县勤劳耕作、守护着国家粮食安全与为当地发展作出贡献的勤劳而又智慧的人民，才是这片黑土上播撒的新希望，是乡村振兴发展的新动力。

(法学院 2020级法学 袁子烨)

从世界杯看体育商业化



经过与法国两个小时的鏖战，阿根廷赢下点球大战并最终捧起大力神杯，今年卡塔尔世界杯也就此落下帷幕。在市场经济高度发展的今天，体育活动逐渐趋于商业化，而其中比较典型的案例就是世界杯的举办。此次世界杯在卡塔尔举办，如果将相关事宜处理好，城市乃至国家便能很好地利用一次世界杯的承办实现经济飞跃，而众多参与其中的相关企业也能因此受益，得到众多发展机遇，这也是体育商业化的优势。

以世界杯为例，承办方的一种盈利方式是提供赛事直播转播授权。承办方收取现场门票费用的同时，其他媒体也会进行转播行为，在这种环境中，体育观众便可从一个体育场内的空间扩展开来，使得电视机前、广播前的人们也能同时欣赏到足球比赛的精彩瞬间。近些年来，一些新的播出平台被不断扩展，网络直播、手机客户端转播、社交媒体平台发布短视频等方式均被应用到众多

赛事中。这个过程中，世界杯观众被有效分流，进而可以在不同时间和地点共享精彩赛事，共赏运动之美。在这个存在可观利润的准商业环境中，不同的播送平台与媒体都处于一种相对公平的竞争环境当中，而对于体育活动的记录与播出，不同的平台方都需要争取利用资本提升技术，以赢取更多的观众，进而产生更多的资本收入。随着众多新技术不断被应用到这个领域，对于观众而言，无论是利用哪一种方式来观赏体育比赛，都能不断获得更加优质的视听体验。

在大数据时代的今天，众多服务开始越来越智能化、精确化、定制化、私人化，而在这一点上，体育资本为了让自己的相关赛事推荐以及赛后资讯的收视率进一步提升，将会做出基于用户预先的设置以及使用过程中行为的数据分析，并将特定的内容推送至特定人群中。例如此次世界杯，一名足球爱好者使用着一款普适性足球信息平台，系统将会根据其搜索内

容、页面停留状况以及相关性对比进行分析，并最终确定为其提供的信息内容，如他支持的国家队、他喜爱的球员以及他关注的比赛等等。就平台而言，如此可以增强用户的粘性；而从用户的角度而言，其更有可能看到自己想看的体育赛事与信息，并能够获得较为良好的欣赏体验，进而转化为相关的商业收益。

此次世界杯上，卡塔尔总共建并启用了卢塞尔体育场、贾努布体育场等八个足球场，政府以及相关企业组织会进行众多投入，并希望通过举办世界杯来得到相关的收益。在这种市场商业化运作的情况下，建设方会利用合理的市场原则与供需原理，在世界杯举办时吸引更多的观众前来观赛，而在平日则通过收取入场费等形式向大众开放，同时也可以通过系列公益讲座、培训等促进社会对于体育事业的爱好与认知程度，进而提升体育赛事的影响力，并最终实现长远的效益。

(文/文化与传媒学院 2019级新闻学 吴家奇)

世界杯里的人生



全场比赛结束的哨音在卢塞尔体育场响起，阿根廷人带着1:2的失利开启了自己的世界杯征程。或许没有人会想到潘帕斯雄鹰会输给名不见经传的沙特阿拉伯，但这确实确实发生了，接受失利、吸取教训是阿根廷人接下来要做的。

对于阿根廷和阿根廷球迷来说，1986年冠军的荣光之后，悲情始终是他们的主题。巴蒂斯图塔、里克尔梅、萨内蒂……从来不缺星光的他们却一次次远离聚光灯。08年北京奥运会，阿根廷黄金一代的横空出世让我们看到了重夺世界杯的希望，10年南非世界杯输给德国战车，让人不禁唏嘘或许他们依然平庸。

14年巴西世界杯，当梅西带领着阿根廷杀回到决赛的那一刻，我们似乎看到了冠军。夜幕之下的马拉卡纳迎来了它的世界杯决赛，科科瓦多山顶的救世基督在俯瞰着红尘、俯瞰着众生。过去的阿根廷身上总是充满着一种悲情气质，球风华丽却不能走到最后。但他们厌烦了红颜薄命的故事，回归属于自己的铁血精神，他们明白艰难的生活并不浪漫、踏实地活着才是高明之术，对自我完成了革命，一切的隐忍与努力都是为了拿到冠军的那一刻。当格策打进绝杀球时，阿根廷再次倒在了冠军面前。奖杯就在眼前，他们的面孔已经印在了奖杯身上，呼吸甚至触摸到了奖杯，但就差一步，探戈舞曲中与生俱来的悲情气质与阿根廷高度吻合。这让我想起了法国文豪福楼拜的一句话：“在一

生中，最辉煌的一天，并不是功名成就的那一天，而是从悲叹和绝望中产生对人生挑战的欲望，并且勇敢地迈向挑战的那一天。”

亚军成为了阿根廷足球永远的伤痛，一个足球王国会不会就此沉沦？答案是否定的。当2021年美洲杯梅西带领着全新的阿根廷击败巴西夺得美洲杯冠军时，高悬在阿根廷足球头上的阴霾消散，28年无冠的历史终结。在马拉卡纳球场，梅西完成了自我救赎！一次次的自我革命，阿根廷足球永远对内心那团热火充满信心，冠军是对他们最佳的褒奖。

但足球就是充满未知与奇迹。在冲击顶峰的过程中他们经历了无数挫折与苦难，在捍卫这荣耀的路上，布满了荆棘，没有人可以永远站在顶峰，即使你可以做到居安思危、未雨绸缪，但是你周围全是当年和你一样充满热血与激情的年轻人。人生当中成功只是一时的，而失败却是主旋律，但如何面对失败却是衡量一个人的标准，意志薄弱的人会被失败击垮丧失信心、意志坚定的人能够爬起来继续向前，真正强大的人，不是追求完美，而是直面人生的缺憾！对于梅西、对于潘帕斯雄鹰，他们已经经历了人生种种考验，他们跌入过低谷、他们登顶过高峰，失败不是结束，而是更好的开始，相信他们吧，勇敢面对挑战！

一次次的世界杯又何况不是人生的

一种写照。我们都曾心怀梦想，我们都曾为梦拼搏，我们都经历过低谷，我们都经历过胜利。我们都有过足球追梦的经历，但当他们黄昏到来之际，他们也不是当年那个少年！梅西、C罗、内马尔、苏亚雷斯、贝尔、迪马利亚、莫德里奇、穆勒、诺伊尔，他们曾经年轻过，他们也是追风少年，当再一次踏上世界杯的赛场回首望去，青春已经逝去。当卡塔尔的微风吹拂，带我们一同回到他们风华正茂的青春。岁月留给了他们不可抹去的痕迹，他们曾经难自拔于世界之大，将青春书写在绿茵场、用脚尖演绎出属于自己的盛夏！人生有多少个十年，可以陪伴一个人经历所有高峰与低谷，可是当我站立在人群中看千百双手挥舞，却再也看不见你的踪影。

世界杯很短，二十多天就会结束；世界杯很长，见证了一代代人的青春。那个陪伴了我十年之久的黄金一代已经落幕，而我已经长大，世界杯将是人生中一个重要的定格。时光总像烟花谢了春红，脚步太匆匆，世界杯如此人生亦是如此！在追寻梦想的道路上何妨吟啸且徐行，我们的人生有荡胸生曾云的阔达，有潇潇雨歇的怅惋，有长太息以掩涕兮的悲悯，也有悠悠我心的真情，放下一切的负担与担忧，享受世界杯享受生活吧！我们都在努力追梦，生活可能不像你想象的那么美好，但也不会像你想象的那么糟。认清生活的真相并且依然热爱她，才是真正的英雄主义！

(文/文化与传媒学院 2021级新闻 惠宇鹏)

“我最爱看的就是点球，有没有就一脚的事。”

在卡塔尔世界杯直播期间的广告中，沈腾这句台词属实让人印象深刻。而就在12月5日，今年世界杯的第一场点球大战结束了，日本队又一次倒在了这里，倒在了本届季军克罗地亚面前。当帕萨利奇干脆利落地打进制胜点球，当扑扑三点的利瓦科维奇享受着队友的簇拥，当日本队长吉田麻也自责地低下头，众多陈旧画面在我脑海里浮现。点球大战，似乎是日本队难以逾越的心魔。

2010年南非的盛夏，存留着我对足球运动最初的印象。彼时冈田武史麾下的日本队一鸣惊人，在小组赛中击败喀麦隆和丹麦，一球小负当届亚军荷兰，昂首出线。那是日本队第一次在国外举办的世界杯中打进十六强。由于卫冕冠军意大利小组赛爆冷出局，日本幸运地在淘汰赛首轮遭遇了实力弱于他们的巴拉圭队，只要取胜，日本队就将打入八强，创造历史。但赛前被一致看好的“蓝武士”却在狂攻120分钟无果后倒在了点球点前。

五年之后，我已成为了名副其实的“球迷”。那一年的澳大利亚亚洲杯，法国教练佩兰治下的中国队小组赛连斩沙特、乌兹别克斯坦和朝鲜三大苦主，虽然四分之一决赛惜败最后的冠军、东道主澳大利亚，但似乎也让我们看到了中国足球的一线曙光。除了“佩家军”的高光表现，日本对阿联酋的点球大战也让我记忆犹新。剧情可谓再熟悉不过了——120分钟的全场压制、十二码点前的遗憾落败。而日本队罚失点球的两位球员，恰是队内的两大头牌巨星——本田圭佑和香川真司。又是七年过去，彼时的两大球星，香川真司远赴比利时养老，本田圭佑更是改行做了解说嘉宾。现在的日本队也是今非昔比，阵容空前强大、状态无比火热、外界一片看好，但唯一不变的，是在生死关头的彷徨不定。

问题出在哪里呢？我认为点球决战无非考验两件事，一是球员有无强大信念，二是球队有无强力领袖。而这一次的日本队，没能一直坚定必胜的决心，球队也缺少更有领导力的球员。作为职业球员，踢点球自然不是什么难事，真正难的是明知全队命运系于己身，但仍能镇定如常稳定发挥。这固然有先天性格的原因，但也需要后天的自我开释。七年前，日本面对的是明显弱于自己的阿联酋队，120分钟占尽优势最终却不得不站上决斗场，他们知道自己不能失败，所以异常惧怕失败，最终含泪吃下苦果。七年后，面对纸面实力稍强于自己的克罗地亚，他们在120分钟内战平对手，只要赢下这场决斗就将创造历史。而当新的历史近在眼前，他们又因太想成功而惧怕失败，以至于内心动摇，再一次彷徨了。而在这个时候，佩着队长袖标的吉田麻也没能站出来尽到他作为领袖的职责。2016年欧洲杯上，C罗在点球决战前曾这样鼓舞他的队友：“你放心去罚点球”。大多数球员总是没法开释自己，所以球队需要一个关键人物在关键时刻站出来，为全队成员舒缓压力，提升信心。日本足球已然要掀开崭新的篇章，但他们面前还有一个心魔需要战胜。

在这篇小文即将结尾的时候，和日本同组出线的老牌劲旅西班牙队也不幸倒在了点球点前，新闻画面中，西班牙队长布斯克茨黯然神伤的面庞看起来莫名有一点熟悉——相仿的年龄、相等的身高、相同的职责、相似的命运，而此时我们也只能感叹：或许这就是点球吧。



(文/文化与传媒学院 2021级新闻 李驿达
图/文化与传媒学院 2020级视传 王典)