

加快农业农村现代化 推进乡村全面振兴的理论意蕴与重大意义

肖庆玲

乡村全面振兴的“全面”特质,决定了其理论内涵必然涵盖产业、人才、文化、生态、组织等多个维度,本质上是对农民群众美好生活向往的全面回应。从理论逻辑来看,这一战略始终坚持以农民主体地位,保障农民权益,增进农民福祉作为出发点和落脚点,通过构建农民持续增收长效机制、完善农村公共服务体系等具体实践,让农民成为现代化建设的参与者、受益者和评判者。同时,乡村全面振兴是实现共同富裕的关键路径,其理论内核包含着对城乡发展不平衡、农村发展不充分问题的深刻回应,通过强化以工补农、以城带乡,推动优质资源向乡村流动,缩小城乡居民收入差距、公共服务差距和发展机会差距,彰显了社会主义的本质要求。

结合;在治理实践中,推动党建引领与村民自治良性互动,体现了全面系统的思维方法。从底线思维来看,这一理论始终把握保障国家粮食安全、防止规模性返贫作为不可逾越的红线,通过落实粮食安全党政同责、严守十八亿亩耕地红线、健全防止返贫监测帮扶机制等关键举措,为现代化进程筑牢安全基石。二、加快农业农村现代化,推进乡村全面振兴的重大意义(一)夯实中国式现代化的全局根基,彰显伟大复兴伟业的战略支撑乡村全面振兴是民族复兴的压舱石,农业农村现代化的推进速度和质量,关系着中国式现代化的成色和底色。从中华民族伟大复兴战略全局来看,新中国成立以来,农业农村始终是国家现代化建设的重要基础;社会主义革命和建设时期,农业为工业化积累了宝贵资本;改革开放时期,农村改革释放的发展活力推动了经济总量的历史性跨越;新时代以来,脱贫攻坚战的全面胜利为全面建成小康社会奠定了坚实基础。在新征程上,农业农村现代化的战略价值更加凸显。一方面,它为中国式现代化提供稳定物质供给;另一方面,它拓展了现代化的发展空间,乡村的生态、文化、康养价值不断释放,成为拉动内需、促进高质量发展的新增长点,这一战略

的推进正在为民族复兴伟业筑牢最广泛、最深厚的基础。(二)应对世界百年变局的关键举措,筑牢国家安全的坚实屏障当前,世界百年未有之大变局加速演进,全球粮食安全、供应链安全面临严峻挑战。加快农业农村现代化、推进乡村全面振兴,成为应对外部风险挑战、维护国家安全的战略选择。在粮食安全领域,通过不断强化粮食稳产保供能力,以国内生产的确定性应对外部环境的不确定性,牢牢掌握了粮食安全主动权。在产业安全领域,通过提升农业主要要素生产率、培育农业国际竞争优势,逐步破解我国农产品国际竞争力不足的问题。在全球农业产业链供应链中占据更有利位置。在生态安全领域,通过推进农业绿色发展,实施生态保护修复工程,为国家生态安全提供了重要保障。(三)传承中华优秀传统文化的重要载体,厚植文明发展的精神底蕴我国农耕文明源远流长、博大精深,蕴含着“天人合一”的生态智慧、“守望相助”的伦理观念、“耕读传家”的文化基因,这些优秀传统文化是中华民族的精神瑰宝。推进乡村全面振兴,始终注重物质文明和精神文明相协调,将农耕文明传承保护与农村精神文明建设有机结合,通

过实施乡村文物保护工程、推进传统村落特色保护区建设、加强乡村文化遗产活化利用等举措,让优秀传统文化在当代乡村焕发新光彩。同时,通过弘扬敦亲睦邻、诚信重礼的乡风民风,推进移风易俗,培育文明乡风、良好家风、淳朴民风,使乡村成为涵养社会主义核心价值观的重要阵地。这种将现代化发展与文化传承相融合的实践,既保持了乡村的独特韵味,又赋予了农耕文明新的时代内涵,为中华文明的永续发展提供了丰厚滋养。

(四)拓展全球共同发展的实践路径,贡献人类文明新形态的中国智慧我国农业农村现代化与乡村全面振兴的实践,不仅为自身发展提供了强大动力,也为全球发展乡村发展提供了宝贵经验,彰显了人类文明新形态的独特优势。在减贫领域,我国被世界银行称为“世界反贫困事业最好的教科书”,为全球减贫事业作出了重大贡献。在农业发展领域,我国坚持科技兴农与绿色兴农相结合,探索出一条资源节约、环境友好的农业现代化道路,为全球农业绿色转型提供了实践样本。在国际合作领域,通过“一带一路”农业合作、技术援助等方式,促进了全球农业共同发展。这种兼顾自身发展、全球福祉的现代化路径,打破了“现代化=西方化”的迷思,展现了中国作为负责任大国的担当与智慧。基金项目:中共芜湖市市委党校(行政学院)系统学科课题“乡村振兴与共同富裕耦合协调发展研究”(项目编号:WXK202507)。(作者单位:中共芜湖市市委党校)

马克思主义中国化百年演进的经验启示

茶建萍

马克思主义传入中国之后,深刻改变了中国社会的发展,成为中国发展强大的有力思想武器。一代又一代的中国共产党人根据本土实际和特色,不断推动和发展马克思主义在中国的发展,形成了极具特色的中国化的马克思主义,创立和形成了具有中国特色的理论成果,积累了丰富的理论创新经验。马克思主义中国化在发展中回应不同历史时期所遇到的时代课题,为马克思主义新征程新发展提供经验启示。一、马克思主义中国化发展历程回溯新民主主义革命时期,在国家民族危难之际,以毛泽东同志为主要代表的中国共产党人,突破教条主义桎梏,根据自身实际,创造性提出“农村包围城市、武装夺取政权”的革命道路,这一时期形成了毛泽东思想,马克思主义中国化完成第一次飞跃,党带领中华民族建立新中国,以社会主义基本制度,为当代中国发展进步奠定根本政治前提和制度基础。改革开放和社会主义现代化建设新时期,面对“什么是社会主义、怎样建设社会主义”等时代之问,以邓小平同志为主要代表的中国共产党人,实行改革开放,逐步形成中国特色社会主义理论体系,实现马克思主义中国化新的飞跃,中国经济社会得到快速发展。中国特色社会主义进入新时代,面对“新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义”等重大时代课题,以习近平同志为主要代表的中国共产党人,创立习近平新时代中国特色社会主义思想,实现马克思主义中国化的飞跃,引领中国打赢脱贫攻坚战,全面建成小康社会,向着全面建成社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的宏伟目标奋勇前进。二、马克思主义中国化百年演进的经验启示(一)坚持党的全面领导党是统领全局的。中国共产党的领导,关系着党和国家的前途发展和命运,关系着亿万人民的幸福,进入新征程,必须加强党的全面领导。百年以来,我们坚持和贯彻党的领导,使国家的发展沿着正确的轨道前进,不走弯路、不走错路。坚持党的全面领导,必须壮大基层

想方法是人们认识客观世界要遵循的原则、方法、方向、路径。毛泽东同志赋予了“实事求是”哲学思想的理论意义,并进一步上升为中国共产党人的思想路线。“实事求是”思想路线作为马克思主义中国化的精髓,始终贯穿于其发展历程,并成为推动理论创新与实践进步的核心动力。群众路线是党的生命线。要取得革命和建设的胜利,就必须把实事求是的思想路线作为组织群众、调动群众积极性、创造性的工作方法。马克思主义群众观深刻揭示了人民群众在历史发展中的主体地位,在中国共产党治国理政的核心价值中,在百年奋斗历程中,通过实践探索不断深化对群众路线的认识,形成了具有中国特色的治理体系。(五)坚持大局意识和系统观念习近平同志强调:“必须牢固树立高度自觉的大局意识,自觉从大局看问题,把工作放到大局中去思考、定位、摆布,做到正确认识大局、自觉服从大局、坚决维护大局”。增强大局意识是贯彻党的路线方针政策、推动事业发展的关键要求。它要求我们以系统思维把握全局,以战略眼光谋划长远,以实际行动自觉服务整体,在党的领导下形成同心同德、同频共振的强大合力;要将大局意识牢记心间、扛在肩上、抓在手上、落实在行动上。事物的发展是相互依存的,中国的发展与世界各国的发展息息相关,世界离不开中国,中国也离不开世界,世界各国的影响也深刻影响着中国。就当前形势来说,人类发展面临多重挑战,只有坚持系统观念,增强忧患意识、底线思维,从整体和全局高度出发,才能提前防范化解,维护经济社会稳定。三、结语马克思主义中国化的历史进程是一部中国共产党带领人民不懈奋斗、不断探索的理论创新史。在新时代新征程上,继续推进马克思主义中国化时代化,既是坚持党的指导思想与时俱进的必然要求,也是实现中华民族伟大复兴的根本思想保证。只有持续推动马克思主义与中国实际、时代特征、文化传统相结合,才能让马克思主义在中国散发真理的光芒。(作者单位:南宁师范大学)

赋能与共生:服务联动视角下的社工助力事实无人抚养家庭赋能

徐莉

一、事实无人抚养儿童家庭的多重困境与结构性问题分析事实无人抚养儿童家庭普遍面临监护主体履职能力不足、近亲属支持缺失的核心困境,其困境呈现明显的叠加性与结构性特征。从家庭内部来看,儿童往往过早承担超出其年龄的家庭责任,易出现“亲职化”倾向,进而引发自我认同模糊、情绪耗竭等心理问题,进入成长关键阶段后,各类发展困境会进一步凸显;监护主体则面临能力短板、社会融入不足等问题,难以有效履行监护职责与亲子互动义务。从整体来看,此类家庭普遍处于“孤立无援”的状态,社会支持网络薄弱,其问题本质是多系统交互作用下的家庭功能失衡,亟需从服务联动视角构建系统性帮扶方案。二、事实无人抚养儿童家庭的多层次需求评估(一)儿童个体的支持性需求:学业、心理与社会维度学业发展的困境会加剧心理压力,而心理层面的负面状态又会进一步抑制社会意愿,最终形成恶性循环,制约儿童的全面健康发展。(二)监护主体的能力提升与社会融入需求监护主体的核心需求聚焦于能力提升与社会融入两大方面,既包括履行监护职责所需的专业能力提升,也包括打破沟通壁垒、融入社会环境的支持需求。(三)家庭系统的沟通优化与支持网络构建需求家庭系统层面的需求是连接儿童个体与监护主体需求的核心枢纽。唯有打通家庭内外的沟通与支持通道,实现个体需求、监护主体需求与家庭系统需求的协同满足,才能实现家庭系统的系统性赋能。三、服务联动的理论逻辑与行动框架设计基于服务联动视角“信息共享、资源整合、流程衔接、行动协调”的核心逻辑,结合事实无人抚养儿童家庭的多层次需求,明确社工在服务中的“联动者、协调者、整合者、赋能者”多元角色,联动社区、学校、残联、公益组织、爱心企业、志愿者等多方主体,构建“社工主导、多方联动、家庭参与”的联动联动机制。

联动专业心理服务主体,开展针对性心理疏导服务,聚焦儿童个体心理需求,同时注重家庭情感氛围的改善,实现儿童个体与家庭层面的双向干预;拓展朋辈支持渠道,丰富儿童成长体验,缓解心理压力,促进心理健康发展。(三)监护主体沟通能力的培训赋能与实践强化联动相关职能部门与专业服务组织,针对监护主体的沟通短板,开展专业化培训与实践指导,通过多元化形式帮助监护主体提升沟通能力,构建“专业支撑、多方联动、实践落地”的能力提升模式,夯实家庭赋能的基础。(四)家庭监护能力的系统优化与互动模式重塑联动社区及家庭教育相关力量,普及家庭教育知识,开展亲子沟通指导,引导监护主体关注儿童成长状态,建立良性家庭互动模式。注重外部支持体系建设,提升监护主体提升沟通能力的持续优化,实现家庭功能的逐步提升。(五)多元主体协同的社会支持网络构建以社工为核心,整合各类社会资源与专业力量,明确各方职责与帮扶重点,构建全方位、多层次、长效化的社会支持网络。注重培育家庭自身的社会连接能力,推动家庭实现从“他助”到“自助”再到“互助”的良性转变,增强家庭发展韧性。五、服务联动模式的实践成效与验证在实践过程中,社工作为服务联动与资源整合的核心力量,围绕事实无人抚养儿童家庭的核心需求,联动多方主体开展系统性介入,有效缓解了家庭面临的各类困境,推动家庭功能实现良性提升,儿童与监护主体的综合状态得到显著改善。从宏观视角来看,该服务联动模式充分验证了其在事实无人抚养儿童家庭服务领域的适用性与可行性,打破了单一主体服务的局限,为同类家庭的社会工作介入提供了可复制、可推广的宏观路径参考,推动事实无人抚养儿童家庭服务向专业化、系统化、长效化方向发展。六、赋能与共生:事实无人抚养儿童家庭社工服务的理论反思事实无人抚养儿童家庭作为一类特殊群体,其家庭监护能力的缺失直接制约儿童的健康发展,而各系统之间的有效联动与协同合作,是摆脱此类家庭困境的关键所在。社工以服务联动视角为指导,采用“社工主导+多维联动+行动协同”的三位一体模式,将家庭置于完整的生态系统中,整合政策、社区、学校、专业组织等多维度资源,实现精准干预。服务过程中,注重鼓励家庭主动参与,培育家庭内生发展能力,构建充满韧性的社会支持网络,形成多方协同、层层落实的学业帮扶格局,助力儿童摆脱学业发展困境。(二)心理疏导的双向干预与朋辈支持拓展(作者单位:杭州市余杭区余杭街道南渠社区)

浅谈计算地球质量的四种方法

胡耀光

地球的质量到底有多大?这个问题困扰了科学家许多年。学习了万有引力定律之后,下面我们分别利用月球绕地球的数据、人造卫星绕地球的数据、地球赤道的数据、北极的数据求解地球的质量。一、利用月球围绕地球运动求地球质量月球距离地球距离:r=3.84×10⁸m,周期:T=27.3天。根据万有引力定律提供向心力得:G * (Mm) / r^2 = m * (4π^2 / T^2) * r 解得中心天体的质量:M = (4π^2 * r^3) / (G * T^2) 代入数据得:M_1 = 6.018 × 10²⁴ kg二、利用人造卫星围绕地球运动求地球质量某卫星周期:T=5.6×10³s,轨道半径:r=6.8×10⁷m 代入①式可得:M_2 = 5.928 × 10²⁴ kg三、利用赤道处的重力加速度求地球质量地球赤道处的重力加速度:g_赤 = 9.8m/s^2,其中地球半径:R_赤 = 6378km,地球自转周期:T_赤 = 24h。地球赤道处的物体所受的万有引力有两个分力,即重力和向心力,于是有:G * (Mm) / R_赤^2 = mg_赤 + m * (2π / T_赤)^2 * R_赤 整理得:G * (M / R_赤^3) = g_赤 + (2π / T_赤)^2 * R_赤 代入数据得:M_3 = 5.985 × 10²⁴ kg四、利用极地处的重力加速度求地球质量地球北极处重力加速度:g_极 = 9.832m/s^2,极地半径:R_极 = 6357km。极地处的物体所受的重力近似等于万有引力,于是有:G * (Mm) / R_极^2 = mg_极 整理得:M = (g_极 * R_极^2) / G,代入数据可得:M_4 = 5.957 × 10²⁴ kg第一种方法与后三种方法所得结果相差较大,这是因为月球受到地球引力,同时还受到太阳引力(发现天王星、海王星就是这个道理)。人造卫星离地球较月球远得多,它受到太阳引力远小于地球引力;但无论月球还是人造卫星轨迹都是椭圆,我们这里都把它们简化为圆处理了,因而用第二种方法与后两种方法所得结果相差较大。在第三种方法中,我们把地球当作半径为a=6378km的正球体,因而求得的质量偏大,在第四种方法中,我们把地球当作半径为b=6357km的正球体,因而求得的质量偏小,取它们平均值:M = (M_3 + M_4) / 2 = 5.791 × 10²⁴ kg

这就是中学地理教材给出的地球质量。这样简单地求平均是不够严密的,因为在方法三和四中我们还吧地球当作正球体。在第三种方法中考虑到地球是个椭球体,其质量应为:M_3 = (M_3 / 3) * (4/3 * π * a^3 * b) = 5.965 × 10²⁴ kg在第四种方法中考虑到地球是个椭球体,其质量应为:M_4 = (M_4 / 3) * (4/3 * π * a^2 * b) = 5.996 × 10²⁴ kg其平均值为:M = (M_3 + M_4) / 2 = 5.9805 × 10²⁴ kg若取四位有效数字M = 5.980 × 10²⁴ kg,这一结果与中学物理教材给出的地球质量相同。五、结语本文借助万有引力定律,列举了四种计算地球质量的方法,分析误差并求出地球质量精确值,给出中学物理教材和中学物理教材中地球质量不同的原因。不仅提高学生利用所学规律解决实际问题的能力,而且引导学生探索学科之间的内在联系,极大地激发了学生学习的积极性和趣味性。(作者单位:西华师范大学附属中学)

光储充一体化系统的集成应用与运行优化研究

杨致濡 王伟华 田光耀

随着新能源革命与交通电动化的深度融合,光储充一体化系统成为破解分布式光伏消纳难题、提升充电网络韧性的核心载体,但当前系统普遍面临光伏出力随机性强、储能一充电协同效率低、全周期运行成本高三大关键瓶颈。本文围绕系统集成设计与运行优化双核心展开研究:在集成层面,构建“光伏-储能-充电-电网”四端协同架构,突破多设备接口兼容性、能量流动态匹配等技术难点,形成标准化集成方案;在优化层面,提出融合短期负荷预测与实时状态反馈的动态调度策略,通过建立以“消纳率最大化、成本最小化、可靠性最高”为目标的约束优化模型,结合改进粒子群算法实现高效求解。经典型商业园区与公共充电站场景实证:所提集成方案可实现设备协同响应延迟≤0.5s,优化调度策略使光伏消纳率提升23%~31%,系统日均运行成本降低18%~25%,同时充电服务可靠性维持在99.2%以上。研究成果为光储充系统的工程规模化落地提供了可复用的技术框架,也为新能源与交通基础设施融合发展提供了重要实践参考。一、引言新能源革命与交通电动化深度融合下,光储充一体化系统成为破解分布式光伏消纳难题、提升充电网络韧性的核心载体。然而,当前系统普遍面临光伏出力随机性强、储能一充电协同效率低、全周期运行成本高

三大关键瓶颈。本文围绕系统集成设计与运行优化双核心展开研究:在集成层面,构建“光伏-储能-充电-电网”四端协同架构,突破多设备接口兼容性、能量流动态匹配等技术难点,形成标准化集成方案;在优化层面,提出融合短期负荷预测与实时状态反馈的动态调度策略,通过建立以“消纳率最大化、成本最小化、可靠性最高”为目标的约束优化模型,结合改进粒子群算法实现高效求解。经典型商业园区与公共充电站场景实证:所提集成方案可实现设备协同响应延迟≤0.5s,优化调度策略使光伏消纳率提升23%~31%,系统日均运行成本降低18%~25%,充电服务可靠性维持在99.2%以上。研究成果为光储充系统规模化落地提供了可复用的技术框架,有效破解协同效率低与成本高的难题,也为新能源与交通基础设施融合发展提供了重要实践参考,具有显著的工程推广价值。(作者单位:青岛恒星科技学院)

面向光储充系统的智慧能源管理平台设计与实现

张星昊 许颖 王立文

张,传统模式存在数据割裂、状态难感知、调度滞后、响应慢等问题。本文以“全维度感知-智能化分析-精准化管控”为目标,设计智慧能源管理平台:硬件层基于IoT实现30余项参数毫秒级采集;软件层采用“边云协同”架构,突破多源数据融合、状态评估与故障诊断,集成监测、预测、调度、预警及能效分析;融入数字孪生支持调度预演。示范验证:设备监测覆盖率100%,故障识别准确率≥98.5%,响应延迟≤1s;光伏消纳率提升21%~27%,能效提高15%~20%,运维成本降低12%~18%。二、核心技术平台硬件层搭建基于物联网的分布式数据采集网络,覆盖光伏逆变器、储能变流器、充电桩等核心设备,实现30余项关键参数的毫秒级采集。软件层采用“边缘计算+云端协同”架构,突破多源异构数据融合、设备状态实时

评估及异常故障智能诊断等难点,集成运行监测、负荷预测、优化调度、故障预警与能效分析等功能模块。同时融入数字孪生技术,实现系统虚实映射与动态模拟,支持调度方案预演与效果评估,形成完整的技术闭环。三、总结经某工业园区光储充示范项目验证,平台实现了设备状态监测覆盖率100%,故障识别准确率≥98.5%,响应延迟≤1秒。通过优化调度,光伏消纳率提升21%~27%,能源利用率提高15%~20%,年运维成本降低12%~18%。研究成果为光储充系统的精细化管理提供了可落地的技术载体,有效解决了传统模式下的感知、调度与响应难题,为新能源基础设施的智能化升级与高效运营提供了重要实践参考,具有显著的工程应用价值与推广前景。(作者单位:青岛恒星科技学院)

新能源与交通融合背景下,光储充系统规模扩张,传统模式存在数据割裂、状态难感知、调度滞后、响应不及时等问题。本文以“全维度感知-智能化分析-精准化管控”为目标,设计智慧能源管理平台:硬件层基于IoT构建分布式采集网络,实现光伏逆变器、储能变流器、充电桩等30余项参数的毫秒级采集;软件层采用“边缘计算+云端协同”架构,突破多源数据融合、状态评估与故障诊断等难点,集成运行监测、负荷预测、优化调度、故障预警及能效分析功能;并融入数字孪生技术,支持虚实映射、动态模拟与调度预演。某工业园区示范验证证明:设备监测覆盖率100%,故障识别准确率≥98.5%,响应延迟≤1s;光伏消纳率提升21%~27%,能效效率提高15%~20%,年运维成本降低12%~18%。一、引言新能源与交通融合下,光储充系统规模扩