

确保基本实现社会主义现代化取得决定性进展

——写在党的二十届四中全会召开之际

历史,正在书写新的篇章。

10月20日至23日,党的二十届四中全会在北京召开。会议将审议《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划的建议》,为未来五年中国发展擘画蓝图。

2021年—2025年,“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后,乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。全国上下勠力同心、攻坚克难,我国经济社会发展取得新的开创性进展、突破性变革、历史性成就。

2026年—2030年,围绕以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期。

“一以贯之的主题,始终不渝的初心,接力奋斗的足迹。

“十五五”新的征程即将开启,以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民,向着全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标踔厉奋发、勇毅前行,必将确保基本实现社会主义现代化取得决定性进展,开创中国式现代化崭新局面。

领航定向 驾驭发展全局创造新的历史伟业

“十四五”规划收官之际,“两张网”的建设格外引人关注:一张是国家综合立体交通网,“6轴7廊8通道”主骨架建成率超过90%;

一张是国家水网,2025年底覆盖率预计达到80.3%。

大国之治,江山为基。水网、路网,越千里山川,通四方之利,济万民之需,都是事关现代化建设的大事。

2021年,“十四五”开局之年,在带领中国人民向着第一个百年奋斗目标奋力冲刺的同时,习近平总书记的目光已投向第二个百年奋斗目标。

当年5月,河南南阳,总书记专题调研南水北调:“水网建设起来,会是中华民族在治水历程中又一个世纪画卷”;7月,西藏林芝,总书记来到川藏铁路的重要枢纽林芝火车站,了解川藏铁路总体规划及拉萨至林芝段建设运营情况,要求“建设好这一实现第二个百年奋斗目标进程中的标志性工程”。

“十四五”时期是我国全面建成小康社会之后,乘势而上为实现第二个百年奋斗目标而奋斗的第一个五年,是我国抓住难得机遇、顶住各种挑战、拓展发展新空间的关键时期。

习近平总书记强调:“确保全面建设社会主义现代化国家开好局、起好步。”

五年间,一幅山河锦绣、盛世昌荣的恢弘画卷运笔着墨、徐徐铺展。

这段征程激励奋进步伐:中国经济总量接连跨越110万亿元、120万亿元、130万亿元台阶,预计将于2025年底达到140万亿元左右,4年平均增长5.5%,人均国内生产总值连续两年超过1.3万美元,中国对世界经济增长的年均贡献率保持在30%左右……

这个时代奔涌创新活力:“十四五”规划确定的102项重大工程进展顺利,中国站上一个又一个“大国重器”创新制高点,研发投入强度提高到2.69%,成为世界上首个国内有效发明专利数量突破400万件的国家……

这幅图景绘就美丽中国:“增绿”全球最多,森林覆盖率提高到25%以上;地级及以上城市空气质量优良天数比例稳定在87%左右;长江、黄河干流全线达到二类水质标准;新能源发电规模历史性超过火电,建成全球最大清洁能源体系……

这张答卷浸透民生福祉:每年城镇新增就业1200万人以上,人均预期寿命提高到79岁,建成世界上规模最大的教育体系、社会保障体系、医疗卫生体系,城乡区域协调发展进展显著,全体人民共同富裕一步一个脚印向前推进……

五年间,亿万人民砥砺奋进,世界见证新时代中国一个又一个高光时刻:

隆重庆祝中国共产党成立100周年,宣告全面建成小康社会;胜利召开党的二十大,对以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴作出战略部署;召开党的二十届三中全会,谋划进一步全面深化改革;喜庆新中国75周年华诞;隆重纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年……

“实现中华民族伟大复兴是前无古人的伟大事业。憧憬和挑战,都激发我们只争朝夕、永不懈怠的奋斗精神。”习近平总书记的话深情而豪迈。

这是以科学理论指引前进道路的五年。

2020年10月29日,党的十九届五中全会审议通过《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》。

站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点,这次全会将“十四五”规划与2035年远景目标统筹考虑,为未来中国经济社会发展勾勒逻辑主线:

“‘十四五’时期经济社会发展要以推动高质量发展为主题”“准确把握新发展阶段,深入贯彻新发展理念,加快构建新发展格局”。

2022年10月,党的二十大报告明确提出:“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。”

理论和实践的创新突破,激荡在新时代新征程上。

高质量发展需要新的生产力理论来指导。2023年,习近平总书记在地方考察时,首次提出新质生产力,此后在多个场合

（上接第一版）

霍里思特公司的X射线检测器拥有高速、高精度的采集能力,将其应用于矿石检测领域其实并非难事。真正的挑战在于:如何精准识别并分离出不同成分、含量的矿石。

任务落到了团队中负责AI算法的童晓蕾肩上。她用“无知者无畏”来调侃这次跨界:“不知道跑了多少座矿山,背回了多少袋沉甸甸的石头。”

通过对大量矿石样本的测试、建模后,童晓蕾和团队很快研发出了新的AI识别系统。然而,当设备在矿山试运行时,新问题又接连出现:矿斗给矿不均,导致传送带堵塞;雨季时矿石混杂泥浆,对检测设备造成污染;原矿成分复杂,信号识别明显精度不足……童晓蕾意识到,现场数百吨的矿石处理量远超实验室的模拟规模,新设备必须重新调试优化。

“矿山大多位置偏远,每次我们去现场服务,矿上的工作人员都坚持要到机场来接,感受到了他们对技术的渴望

和尊重。”童晓蕾暗下决心,一定不能辜负期待。

于是,她和同事索性住到了矿上,向工人学习矿石开采的工艺流程,一起讨论设备改进方向。他们每天从废石中挑出“漏网”的精矿,反复上机测试、采集数据,不断优化算法,精矿“漏网”概率越来越低。

2018年4月,经过无数次调试改进后,霍里思特公司自主研发的首台智能分选机在闪星锑矿正式投用。新设备彻底结束了这座老矿山100多年的矿石人工手选历史,并使作业抛废率稳定在60%以上,废石品位从0.35%降低到0.1%以下,为企业每年新增2000万元经济效益。郭劲和童晓蕾这才松了一口气:“这条路,走对了!”

首台设备的成功应用,让霍里思特公司迅速打开矿业分选市场,企业开始在全国选址建设生产基地。

霍里思特,是英文honest的音译,意为诚实的、坦率的。“我们以此为宗旨,也在浙江找到了共识。”郭劲回忆,在选址考察的过程中,安吉给出的支持政策尤为精准务实。

当时项目处于起步期,但又急需大面积厂房快速投产。“当地政府通过‘一事一议’机制,直接提供了4000平方米厂房,并免除全部租金,解了我们的燃眉之急。”

随着订单逐年增加,原来的厂房已不能满足生产需求,安吉再次为企业协调提供了孝丰镇一片2万平方米土地。

今年8月15日,新的生产基地正式投产,总建筑面积超6万平方米,集研发设计、生产制造、测试验证、应用服务于一体,年产值可超500台(套)。

当前,霍里思特公司已相继攻克并下分选、高原极端环境、多矿种分选等技术难题,推出了一系列智能分选新设备。其产品除了服务于国家能源集团、中煤集团、紫金矿业等国内大型矿业集团,还远销俄罗斯、哥伦比亚和巴西等18个国家和地区,获得工信部人工智能赋能新型工业化案例等荣誉。“希望能研发出更多适应不同矿山需求的新设备,用高科技真正推动矿业降本增效、绿色转型。”郭劲说。

“城市的可持续发展与考古学紧密相连,通过考古研究,我们能够更深入地理解城市历史脉络,为未来的城市规划提供科学依据。”让-保罗·德穆勒是法国国家预防性考古研究所创始主席,曾经有位市长问他:“您的工作是负责守护死者,那么生者的利益该找谁负责?”他回答:“人的生命是有终点的,但是像您这样的人做出的决策,却可能摧毁未来所有生者的共同遗产,这是非常遗憾的。”

考古,终究是一场与时间的谈判,一场与文明的握手。当科技解析出城市遗存中的人类故事,我们不仅在复原文明的年轮,更在守护一个可持续的未来。

（紧接第一版）她说:“面对前所未有的气候变化、疾病爆发等极端情况,需要鉴古而知今。古病理学以跨学科研究方法,通过整合古环境学、考古学、人类骨骼的信息,来推断研究动物、人类和环境间跨越千年的复杂关系。”

英国布里斯托大学高级研究员弗朗西斯卡·福尔米南特分享了同位素溯源等科技考古手段,“通过细致的同位素研究分析,我们能看到一个城市如何从原始发展时期慢慢演进到早期阶段,再如何过渡到晚期,揭示古代城市生活和人类行为的更多细节。”

揭示单一城市的发展序列,远非城址考古意义的全部,其视野能从一座城的“生命史”拓展至整个文明景观的塑造史。

“城市的可持续发展与考古学紧密相连,通过考古研究,我们能够更深入地理解城市历史脉络,为未来的城市规划提供科学依据。”让-保罗·德穆勒是法国国家预防性考古研究所创始主席,曾经有位市长问他:“您的工作是负责守护死者,那么生者的利益该找谁负责?”他回答:“人的生命是有终点的,但是像您这样的人做出的决策,却可能摧毁未来所有生者的共同遗产,这是非常遗憾的。”

考古,终究是一场与时间的谈判,一场与文明的握手。当科技解析出城市遗存中的人类故事,我们不仅在复原文明的年轮,更在守护一个可持续的未来。

（紧接第一版）她说:“面对前所未有的气候变化、疾病爆发等极端情况,需要鉴古而知今。古病理学以跨学科研究方法,通过整合古环境学、考古学、人类骨骼的信息,来推断研究动物、人类和环境间跨越千年的复杂关系。”

英国布里斯托大学高级研究员弗朗西斯卡·福尔米南特分享了同位素溯源等科技考古手段,“通过细致的同位素研究分析,我们能看到一个城市如何从原始发展时期慢慢演进到早期阶段,再如何过渡到晚期,揭示古代城市生活和人类行为的更多细节。”