

中国联通研究院： 弘扬红色通信精神 践行科技创新使命



中国联通研究院走进中国人民大学高瓴人工智能学院开展“实践学习”

现阶段，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，面对新形势新要求，不断加快建设创新型国家，对科技创新、网络强国、数字中国、智慧社会提出了更高要求。新一轮科技革命和产业变革助推互联网、大数据、人工智能等技术不断取得新突破，数字技术正引领和推动经济发展、社会治理、百姓生活等方方面面的变革，信息通信业经过不断改革创新，实现了跨越式发展，成为国民经济的基础性、战略性、先导性行业。央企作为国民经济的“压舱石”，切实发挥科技创新国家队作用，在科技自立自强上发挥着引领作用。作为国资央企研究机构，中国联通网络通信有限公司研究院（以下简称中国联通研究院）面向新领域新主题，继承和弘扬红色精神，勇担科技创新使命，充分发挥科研机构人才优势，助推企业实现高质量发展，为建设世界一流企业贡献力量。

坚持胸怀“国之大者”，勇担科技创新使命

弘扬红色通信精神，是信息通信科研工作者精神力量的源泉。中国联通坚定履行建设网络强国、数字中国的使命责任，红色基因始终是联通的底色。从“半部电台”起家，到高质量发展新引擎，从红色革命的“鲁班石”，到网络强国的主力军，不变的是通信人坚守初心使命、变革创新，不断开创事业新局的责任担当。在新世纪信息科技革命中，科研工作者更要传承红色基因，发扬艰苦奋斗、自力更生的革命传统，紧紧扭住技术创新这个战略支点，抢占技术创新制高点，掌握战略的主动权。

坚持服务国家战略，发挥国家队的大国顶梁柱作用。中国联通研究院面向国家战略，当好央企智库的决策参谋者，通过实时的政策追踪与深度政策解读，实现对公司党组的政策解读、对国家部委的政策谏言。担当央企责任，准确把握数字技术发展规律，推动新一代网络技术不断发展，承担“下一代互联网宽带业务应用国

家工程研究中心”任务，持续推动产业链上下游协同共进。聚焦现代网络安全产业链，围绕产业链部署创新链，积极承接“坚强网络发展行动计划”和“新型数字基础设施行动计划”，牵头中国联通网络安全顶层设计，着力提升创新安全研究能力。围绕战略性新兴产业与未来产业任务，聚焦新一代移动通信、人工智能、未来网络等领域，切实发挥好中央企业科技创新、产业控制、安全支撑作用。

坚持科技自立自强，勇于开拓创新。中国联通研究院持续推动网络技术创新，开展CUBE-Net3.0（中国联通面向新一代网络技术体系与架构的整体品牌）科研工程，立足5G，放眼6G，推进新一轮网络转型，构建以算力网络为核心，实现“联接+感知+计算+智能”融合服务的新一代数字基础设施，助力千行百业的数字化转型。

面向生产，服务网络建设运营，构建网络数据可信可用及融通能力，建立全网态势洞察、感知、推演体系，形成对用户、业务、网络、终端的掌控能力及推演能力；开展5G共建共享、SA（独立组网）登网支撑以及冬奥毫米波实验，全面保障5G规模商用；解决VoLTE（面向手机和数据终端的高速无线通信标准）开通、5G端网协同功耗优化等问题，解决生产经营中的难点、痛点问题；自主研发端、边、云统一能力底座，形成网联无人机、云家庭等创新应用产品，打造5G多维协同产品力。

提高能力本领,锻造讲政治、素质高、作风好的科研队伍

坚持人才是第一资源，牢牢把握

人才工作的正确方向。党的二十大报告指出，必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，强调要深入实施人才强国战略，完善人才战略布局，加快建设世界重要人才中心和创新高地。作为央企科研机构，要继承和发扬老一辈科学家胸怀祖国、服务人民的优秀品质，胸怀“国之大者”，为国分忧、为国解难、为国尽责。中国联通研究院领导班子和党员干部进一步提高站位，把坚持和加强党的全面领导贯彻到人才队伍建设各方面、全过程，牢牢把握人才工作的正确方向，将人才强工作摆在突出位置，全方位挖掘、培养、使用科技创新人才，不断提升科技创新人员占比，建设一批科技创新队伍，切实发挥人才在公司科技创新中的关键驱动作用。

坚持内育外引相结合，加快建设一流科创队伍。人才结构是企业结构

的重要方面，发展壮大科技人才队伍，才能让科技创新有支持、创新业务有动力，让基础业务、网络领域有创新提升。中国联通研究院深入推进实施人才强企，全方位培养、引进、用好一批科技型人才，围绕新一代信息技术融合应用创新发展，聚焦物联网通信、算网数智等关键领域，加快培养引进能够带动公司科技创新和转型发展的高层次人才，实现高层次人才引进规模性突破。鼓励高层次人才自主承担公司业务创新或技术创新重点项目，发挥高层次人才引领创新作用。以师带徒的方式，自主组建团队，凝聚并造就更多的高层次人才和创新团队。不断健全人才工作体系，建立完善党委统一领导、组织人事部门统筹协调，其他部门上下联动、密切配合的工作格局，推动人才发展和人才强企工程与中心工作有机融合。锻造科技创新本领，加快公司向

创新驱动转型。中国联通研究院着力凝聚爱国奉献、能担重担、本领过硬的各方面优秀人才，不断健全人才发展的培养机制、评价激励机制、物质保障机制。合理制定科技创新人员规划，建立岗位标准及人才评价标准，识别内外部优秀科技创新人才。加强科技创新人员基础管理，基于研发项目管理系统，加大科技创新人员工时管理力度，实施科技创新人员的名单制管理。加大科技创新人员培训赋能，健全科技创新人员培养机制，开展常态化培训赋能，充分利用项目、课题及参加学术交流等方式，鼓励科技创新人员开展充分交流，盘活科技创新人员队伍。改进人才评价方法，坚持以创新能力、质量、实效、贡献为导向，优化人才评价标准，客观评价人才能力和长期业绩，鼓励人才价值创造。

推动作风提升实践，锻造“严实精细快”的科研队伍。深入推动主题教育走深走实，努力在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干方面取得实实在在的成效，坚持把“严实精细快”的企业作风融入工作全过程，提振干事创业、担当作为的精气神。研究院坚持“严”的行为标准，秉持勤奋严谨的科研态度，严格遵循科研规律，勇于追求科学真理，以时时放心不下的责任感，持续加强自主产品研发，实现关键技术突破。坚持“实”的做事准则，积极攻克“卡脖子”“掉链子”问题，积极承担国家级核心攻关任务、国家项目，在高质量发展征程上以“铁脚板”迈出“实”的步伐。坚持“精”的工匠精神，锻造核心能力，聚焦前瞻性、共性、基础性研究，持续提升科研能力，切实做到执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越，着力实现关键技术瓶颈的突破。坚持“细”的工作要求，加强精细化管理，落实提质增效的要求，推动科研管理改革向纵深推进，切实做到深研细钻、注重细节、耐心细致。坚持“快”的科研效率，牢牢把握创新是第一动力，在创新上快节奏、快行动、快落实，切实做到只争朝夕、敢为人先、勇攀高峰。

（中国联通研究院党委 供稿）

四川成都：

在推进乡村振兴上全面发力的整体性战略

□ 罗 丹

在推进乡村振兴上全面发力，既是全面建设社会主义现代化四川的基石所在，也是探索中国式农业农村现代化和农业强国道路的实践需要。四川省成都市作为粮食和重要农产品保供战略基地，坚持超大城市城乡融合发展，提升“三农”现代化水平，协同联动创新突破，激活乡村振兴动能，推动城乡融合发展，实现乡村产业、人才、文化、生态、组织“五大振兴”，促进成都农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展。

构建现代农业产业体系，发展特色优势产业。产业振兴是乡村振兴的内在动力。成都市积极推动城乡产业高质量发展，打造现代都市农业集群，推动农业数字化转型，大力发展农产品加工流通业，促进农商文旅体融合发展。一是发展多类型的农村新产业新业态，构建保障性和引领性农业产业体系。做实优质粮油、生猪畜禽、绿色蔬菜、特色水果四大保障性产业，做优现代种业、数字农业、智能装备、冷链物流、休闲农业、农业博览六大引领性产业。二是打造国家现代农业产业科技创新中心。促进农业科技成果转化，组建成都种业集团，设立天府种业振兴基金，为种业发展提供金融支持。

打造高素质农民队伍，培养乡村复合型人才。人才振兴是乡村振兴的核心策略。成都市大力实施乡村人才振兴发展规划和专项激励政策，健全农业人才培养认定机制。一是建设乡村帮扶人才队伍，汇聚乡村全面振兴的强大合力。成都组建乡村振兴专家人才“组团式”巡回服务体系，帮助乡村振兴薄弱地区以“乡村点单、部门派单、专家接单”模式开展规划制

定、技术指导、农业产业功能拓展等。二是外引内培相结合，加强乡村本土人才队伍建设。注重从本村（社区）致富能手、外出务工经商返乡人员、本土大学毕业生、退役军人中的党员里培养选拔村（社区）党组织书记进入镇领导班子。

培育良好乡风民风，建设宜居宜业和美乡村。文化振兴是乡村振兴的思想内核。成都市持续增强乡村宜居品质，提升乡村基础设施，开展乡村清洁行动，改善乡村风气，提高村民的生活品质。一是塑造良好乡风文明。通过移风易俗，建立新时代文明实践中心。优化乡村风貌，实施景观再造，保留历史文脉和乡愁。二是提高乡村善治水平。持续健全党组织领导的自治、法治、德治相结合的乡村治理体系，双线推进乡村微网格与智慧蓉城建设，提升农民群众获得感、幸福感、安全感。

推进农业农村绿色发展，加快农村人居环境整治。生态振兴是乡村振兴的强力支撑。成都市积极实践“绿水青山就是金山银山”理念，推进美丽乡村建设。在推动农业绿色发展的实践探索中，成都聚焦生态价值转化，使绿色动能提质增效，农业生产走出新的生态路径。一是推进农业绿色化转型，实现乡村产业生态化和生态产业化。二是完善乡村污染治理体系，加强农村人居环境整治。

加强村域共建共治，提升乡村基层治理水平。组织振兴是乡村振兴的内生动力。成都市积极探索农村基层党组织建设，发挥基层党组织在方向指导和重大事项决策方面的重要作用，为乡村全面振兴提供政治和组织

支撑。一是推动智慧蓉城应用场景向乡村延伸，在全域推广使用“微网实格”社会治理平台，纳入能源、应急、食品安全等专业力量进入网络，实现乡村网格多跨联动事件统一调度闭环处置，推动乡村治理便捷高效。二是加强镇街党群服务中心标准化建设，发挥村社党建联席会、村社联委等共治自治平台作用，不断强化农村基层党组织政治功能、组织功能。

推进超大城市城乡融合发展，促进全民共同富裕。成都市加快统筹新型城镇化和乡村全面振兴，不断完善城乡要素双向流动，促进现代都市与美丽乡村融合发展，描绘出中国式现代化万千气象的成都图景。一是规划融合，构建城乡一体化发展格局。优化公园城市城乡空间形态，形成“乡村振兴走廊+城乡融合发展片区”发展格局。二是产业融合，协同提升城乡经济发展水平。打造新时代高水平“天府粮仓”，推动现代都市农业建圈强链和县域经济高质量发展。三是人才融合，建强乡村振兴人才矩阵。引导人才返乡入乡，提升人才激励和服务保障水平。

总而言之，在新的时代起点，成都市深入学习贯彻党的二十大精神，在推进乡村振兴上全面发力走深走实，以整体性战略思维统揽发展全局、以创新思维谋划发展路径、以底线思维化解矛盾风险、以辩证思维看待宏观形势，更持久地推进成都农业农村现代化发展，为实现乡村全面振兴和共同富裕提供强大动力，为实现中国式现代化奠定坚实基础。

（作者单位：四川省成都市委党校公共管理教研部）

在全面建设公园城市示范区的新征程中，四川省成都市始终把推进乡村振兴摆在重要位置，将城市和农村作为一个有机整体进行系统谋划，发挥大城市带领大乡村发展优势，推动形成工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型工农城乡关系。

构建都市农业产业体系，全面推进超大城市乡村振兴。成都市以建立健全城乡融合发展的体制机制和政策体系为支撑，全面推进乡村产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴，奋力书写出“农业强、农村美、农民富”的成都新篇章。

一是大力发展现代都市农业，搭建城乡融合“新桥梁”。产业兴旺，是解决农村一切问题的前提。成都市始终把粮食和重要农产品稳定安全供给作为“头等大事”，加快天府现代种业园、天府农博园等园区建设与科技创新，围绕建设新时代更高水平的“天府粮仓”，积极推动现代都市农业和现代种业“建圈强链”。加快构建以优质粮油、生猪畜禽等四大保障性产业为支撑，以现代种业、数字农业等六大新兴产业为引领的现代都市农业产业体系，推动科技与产业深度融合。

二是建设宜居宜业和美乡村，绘就城乡融合“新画卷”。宜居宜业和美乡村是城乡高质量发展的重要标志。过去3年间，成都市因地制宜，不断深化城乡建设机制改革与社会治理创新，绘就了城乡产业协同、生活共富的城乡融合发展新“画卷”。以片区为单元编制实施乡村国土空间规划，按照“一村一策、一村一品”的原则，科学确定乡村发展方向和空间布局，保护乡村特色和文化遗产，优化乡村资源配置和功能布局，不断完善乡村建设项目管理和资金投入机制，提升乡村的整体竞争力和吸引力。

三是推动乡村共富提质增效，解锁城乡融合“新路径”。共同富裕是社会主义的本质要求，大力发

展新型农村集体经济是实现城乡共同富裕的重要路径。坚定实施抓党建促村集体经济，加强组织监督管理，规范建立新型农村集体经济组织，推动改革试点与示范带动，积极培育乡村旅游、教育研学、观光休闲等乡村新产业新业态，先后打造出郫都战旗村、温江高山村、崇州五星村、蒲江铁牛村、彭州宝山村、简阳连山村等一大批特色鲜明、生态宜居的乡村示范区，以走在前列、勇立潮头的改革勇气，让农村集体经济发展的“蛋糕”越来越大。

更加注重城乡融合，促进现代都市与大美乡村高质量发展。立足新的发展阶段，以新做法、新实践、新机制将城乡融合发展转化为农业现代化与乡村全面振兴的强大动能，是落实省委“四化同步、城乡融合、五区共兴”发展战略的发展实践，更是成都建设践行新发展理念的茶园城市示范区、焕发中国式现代化万千气象的必由之路。

一是坚持系统观念，推进新型城镇化和乡村全面振兴有机结合。成都坚持以系统观念为指导，新型城镇化和乡村全面振兴紧密结合，推进规划融合联动，加速构建城乡一体发展格局，突出公园城市特色，强调因地制宜、均衡统一的规划理念。健全城乡规划编制管理制度、优化公园城市空间形态、统筹城乡基础设施布局，加快形成适应超大城市发展实际的城乡一体规划建设管理体系，高质量推进城乡一体化发展。

二是强化问题导向，推进城乡要素有序流动，提速乡村全面振兴。深化体制和机制改革，有效推进城乡要素的有序流动，为乡村全面振兴注入新活力和动力。建立多层次、宽领域的创新平台和产业园区，吸引技术和资本向乡村流动。通过提供优惠政策和创业支持，鼓励人才向乡村迁移和创业，推动乡村产业的升级和多元化发展。实施户籍制度改革、提升公共服务水平、完善就业支持政策等措施，畅

注重城乡融合发展 全面推进乡村振兴

□ 卢燕群

通城乡人口流动渠道，促进劳动力资源在城乡之间的有效配置和利用。

三是筑牢底线思维，多措并举推动乡村全面振兴行稳致远。坚决守住农民利益不受损、耕地红线不突破等底线，同时保护生态环境和乡村文化，提升乡村的吸引力和竞争力。强化城乡发展资金保障、优化城乡营商环境、深化基层扩权赋能和减负增效，确保城乡融合发展在稳中求进，实现可持续发展。推动城乡公共服务均衡优质配置，确保所有市民享有均等的基础设施和服务，实现共同富裕。

（作者单位：四川省成都市委党校经济学教研部）