

政策动态信息参阅

【2021】第 26 期(总第 26 期)

南阳理工学院发展规划处 编

本期要目

【政策动态速递】	1
河南省科技厅发布《河南省众创空间评价指标体系》	1
河南省科技创新委员会第一次会议召开	3
中国共产党南阳市第七次代表大会胜利举行	6
【政策解读】	14
工业和信息化部网站：《物联网新型基础设施建设三年行动计划 （2021-2023 年）》解读	14

【政策动态速递】

河南省科技厅发布 《河南省众创空间评价指标体系》

2021年9月22日，河南省科技厅印发《河南省众创空间评价指标体系》。

《指标体系》指出，众创空间评价内容由服务能力、孵化绩效、可持续发展三个一级指标和一个加分项指标构成，一级指标权重分别为25%、55%、20%，加分项10分。

（一）服务能力。主要从公共技术服务平台/省级以上研发平台建设和开展技术服务情况、服务收入占总收入比例、服务人员对接初创企业和团队数量、当年服务企业落实政府普惠政策情况等方面进行评价。

（二）孵化绩效。主要从每千平米常驻初创企业/团队数量、围绕依托单位产业链服务企业/团队数量、科技人员创业企业和团队占常驻初创企业和团队比例、常驻初创企业和团队中拥有有效知识产权的比例、常驻初创企业中科技型中小企业数量、当年获得投融资的初创企业和团队数量、当年开展各类创新创业活动和创业教育培训数量以及当年参加创新创业大赛及获奖情况等方面进行评价。

（三）可持续发展。主要从众创空间总收入及增长率、当年常驻初创企业吸纳大学生就业人数、当年开展的特色工作及突出服务以及当年开展的科技成果转化情况等方面进行评价。

（四）加分项。用当年新增高新技术企业的数量这一指标进行评价。

评价周期为：每年开展一次评价工作，评价周期为上一年度的1月1日至12月31日。

指标体系为：

一级指标	二级指标	指标类别	分类	
	评价指标		众创空间权重	专业化众创空间权重
服务能力 (25%)	1.1 公共技术服务平台建设和开展技术服务情况	定性	7%	—
	1.2 省级以上研发平台建设和开展技术服务情况	定性	—	7%
	1.3 服务收入和投资收入占总收入比例	定量	5%	5%
	1.4 众创空间服务人员对接初创企业和团队数量	定量	6%	6%
	1.5 当年服务企业落实政府普惠政策情况	定性	7%	7%
孵化绩效 (55%)	2.1 每千平米常驻初创企业数量	定量	7%	—
	2.2 围绕依托单位产业链服务企业数量	定量	—	7%
	2.3 每千平米常驻团队数量	定量	5%	—
	2.4 围绕依托单位产业链服务团队数量	定量	—	5%
	2.5 科技人员创业企业和团队占常驻初创企业和团队比例	定量	7%	7%
	2.6 常驻初创企业和团队中拥有有效知识产权的比例	定量	7%	7%
	2.7 常驻初创企业中科技型中小企业数量	定量	10%	10%
	2.8 当年获得投融资的初创企业和团队数量	定量	6%	6%
	2.9 当年开展各类创新创业活动和创业教育培训数量	定量	7%	7%
	2.10 当年参加创新创业大赛及获奖情况	定性	6%	6%
可持续发展 (20%)	3.1 众创空间总收入及增长率	定量	7%	7%
	3.2 当年常驻初创企业吸纳大学生就业人数	定量	6%	6%
	3.3 当年开展的特色工作及突出服务	定性	7%	—

	3.4 当年开展的科技成果转化情况	定性	—	7%
加分项 指标(计 10分)	4.1 当年新增高新技术企业数量	定量	10分	10分

此外，《指标体系》对指标进行了解释说明。

(<http://kjt.henan.gov.cn/2021/09-24/2317964.html>)

河南省科技创新委员会第一次会议召开

9月22日，河南省科技创新委员会召开第一次会议，深入贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，研究构建一流创新生态、省实验室体系建设、“双一流”建设等工作。省委书记楼阳生主持并讲话，省长王凯出席。

会议研究通过了《关于加快构建一流创新生态建设国家创新高地的意见》《关于进一步支持郑州大学世界一流大学建设的若干意见》《关于进一步支持河南大学世界一流学科大学建设的若干意见》《关于实施高等学校“双一流”创建工程的意见》《关于提升高等学校科技创新能力的实施意见》《实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略工作方案》《河南省科创资金保障办法》等。会议强调，创新生态构建事关科技创新根本、事关现代化建设全局，必须作为基础性全局性战略性任务，以战略眼光、前瞻思维，加强顶层设计，突出工作重点，明确路线图、任务书、时间表、责任人，以久久为功的韧劲、只争朝夕的拼劲，加快形成一流创新链条、创新平台、创新制度、创新文化，

努力建设国家创新高地。要紧抓国家战略机遇、紧跟时代发展步伐，把握创新活动规律，大力招引高层次人才团队，优化配置创新要素，加强创新体系建设，围绕优势领域攥紧拳头、巩固提升，瞄准前沿领域集中力量、取得突破，以一流课题引育一流团队，以一流人才产出一流成果。要加大金融支持，优化金融生态，以优质创新项目集聚天使、风投、创投资源，以高效金融服务为创新主体提供多样化、差异化服务。

会议研究了河南省实验室体系建设有关事宜。会议指出，要深刻认识重构省实验室体系的战略性、变革性、全局性意义，以国家重点实验室重组为契机，倒逼原有实验室整合、重塑、改造、提升，不断提高基础研究能力、原始创新能力、服务发展能力，努力进入前沿、走在前列。要聚焦国家重大战略，强化“抢滩”意识，在生物育种、信息技术、黄河生态保护、极端材料、动物免疫等领域，锻长板扬优势，谋划推动争创国家实验室、国家重点实验室，高标准建设省实验室，为实现科技自立自强体现河南担当、作出河南贡献。

会议研究了推进“双一流”建设及高校科技创新相关事宜。会议指出，河南作为人口大省、经济大省，无论是建设国家创新高地、推动高质量发展，还是满足人民群众对优质教育资源日益增长的需求，都要求我们必须把高等教育搞上去。一要明确目标方向，坚持量身定做、精准施策，持续优化调整高校布局、学科学院、专业设置，加快推进郑州大学、河南大学“双一流”建设，打造河南高等教育“双航母”，不断提升全国位次，注重培育“第二梯队”，推动更多高校、

学科跻身“双一流”行列。二要持续深化改革，落实党委领导下的校长负责制，健全现代大学治理体系，完善人才、教学、科研等评价激励和管理机制，让广大教师、科研人员专心致志搞科研、沉在一线抓教学。三要加大支持力度，加强省级资源整合，在项目、资金、政策等方面给予重点倾斜支持。高校要用好支持资金，把资金花到刀刃上、落实到项目上、体现在成果上。四要贯通产学研用，立足高校区域布局、学科专业优势、科研团队实力，全方位、深层次参与产业研究院、企业实验室等建设，深化规上工业企业研发活动全覆盖，推动高校发展、企业转型、产业升级融合贯通。五要集聚高端人才，坚持引育并举、以用为本，广开识人选人渠道，瞄准前沿尖端领域，加大对领军人才、高端人才、潜力人才的引进培育力度，为建设国家创新高地夯实根基。六要勇攀科技高峰，以“十年磨一剑”的静气、“一览众山小”的胆气，提升高校原始创新和关键核心技术攻关能力，努力在国家科学技术奖励上取得新突破。七要提升人口素质，以产教融合为方向，整合职业教育资源，构建高水平职业教育体系，加快建设技能河南，打造一支适应现代化河南建设需要的知识型、技能型、创新型高素质劳动大军。

会议还听取了科技创新工作十项任务推进和落实情况汇报，研究通过了《河南省科技创新委员会工作规则》《河南省科技创新委员会办公室工作细则》。

(https://mp.weixin.qq.com/s/_2GLzrh-Zg_LqHBF_KBBSA)

中国共产党南阳市第七次代表大会胜利举行

2021年9月28日，中国共产党南阳市第七次代表大会开幕，9月29日，中国共产党南阳市第七次代表大会第二次全体会议举行，9月30日，中国共产党南阳市第七次代表大会闭幕。

朱是西同志作题为《绿色崛起 美丽富民为全面建设社会主义现代化南阳而拼搏奋斗》的报告。会议选举产生了新一届南阳市委领导班子。

《报告》指出，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，全面落实习近平总书记视察南阳重要讲话和指示精神，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局，认真落实省委“两个确保”“十大战略”，坚持绿色崛起、美丽富民这条主线，锚定加快高质量跨越发展、加快高水平建设新兴区域经济中心，强化创新驱动、开放带动、项目拉动“三大支撑”，建设“五个南阳”，实施“十大行动”，奋力打造河南省副中心城市，全面建设社会主义现代化南阳。落实总体要求，推进“一二三五十”工作布局，今后五年的主要奋斗目标是：建设富强活力南阳、法治诚信南阳、低成本创业南阳、幸福美丽南阳、高效清正南阳，奋力实现高质量跨越发展的“精彩蝶变”。

《报告》中提出强力实施“十大行动”：

1. 实施观念作风能力大提升行动，激发新时代奋勇争先的内生动力

在解放思想、更新观念上求突破。要主动走出去开阔视野，对标标杆城市，常态化组织党员干部考察交流、接轨前沿。要强化拼争意

识，克服“躺平”思想，逢一必争、逢冠必夺，用今天的“拼搏力度”换取明天的“发展高度”！

在转变作风、担当尽责上求突破。要认真落实“13710”工作制度，严格执行大抓、快抓、狠抓落实 22 条措施，大力推行闭环责任链工作法，只争朝夕、雷厉风行抓落实。要扎实开展作风建设集中整顿行动，创立改革创新“特别奖”，设立转变作风“曝光台”，建立营商环境“通报制”，打造督查督办“一张网”，用好绩效考核“指挥棒”，大力整治不作为慢作为乱作为，用干部的辛苦指数换取南阳的发展指数和群众的幸福指数。

在提升能力、干事成事上求突破。全市广大党员干部要切实增强本领恐慌意识，突出干什么学什么、缺什么补什么，加强对产业趋势、现代金融、科技创新等的学习研究，有针对性地提升专业能力。深入开展“三讲一争”大讲堂等活动，促进干部比学赶超、增长才干。有计划地选派干部到基层一线和急难险重任务中经受锻炼、增强本领。

2. 实施产业强市行动，创造产业链集群发展新优势

推动先进制造业发展大突破。要大力实施“工业立市、兴工强市”战略。

推动现代服务业发展大突破。力争全市 A 级以上物流企业达到 20 家、5A 级实现零的突破；实施“招金入宛”工程，打造区域现代金融中心；完善“互联网+消费”生态体系。

推动数字化转型大突破。着力发展新一代信息技术，建设全国数字经济示范市。

推动开放招商大突破。大力发扬“六皮”招商精神。“十四五”期间，各县市区每两年至少新招引落地一个 10 亿元以上或两个 5 亿元

以上制造业项目，力争新招引落地一个 30 亿元以上制造业项目。

推动高能级产业载体建设大突破。实现“一县一省级开发区”，新增 2 个国家级开发区。

推动企业主体培育大突破。深入开展“千企升级”行动，实施大企业大集团“头雁计划”、单项冠军企业登高计划、专精特新“小巨人”企业培育计划和企业上市倍增计划。扎实开展“万人助万企”活动。

3. 实施创新创业行动，建设更具影响力的国家创新型城市

提升创新策源能力。加快建立一批高水平的产业研究院、重点实验室、创新联盟、院士专家工作站、博士后科研工作站等，实现主导产业、规模以上工业企业研发机构全覆盖。

加快科技成果转化。建设高水平转化平台，做大做强中关村科技产业园、南阳科技大市场，发挥河南中科院南阳科技成果转化分中心作用，大力引进知名高校、科研院所宛设立分校分院和研发机构。

优化创新创业生态。强化创新政策支撑，建立稳定的财政投入机制，深化科技创新体制机制改革，健全“政产学研用”深度融合机制。

建设人才强市。深入实施“诸葛英才计划”，办好企业家节，实施企业家队伍壮大工程、素质提升工程，五年内培育领军型企业家 10 名以上、新生代企业家 100 名以上、成长型企业家 1000 名以上。建好用好院士小镇、人才公寓、创业家园，着力引进一批具有国内国际先进水平的产业领军人才、科技创新人才和创新团队落户南阳。

4. 实施“双高”行动，带动南阳“盆地”隆起成“高地”

强力实施中心城市“起高峰”、县域经济“成高原”行动，全面提升城市规模能级，增强承载力辐射力竞争力，打造中原城市群重要

增长极。

优化区域布局。要统筹区域协调发展，优化“一主一副、两圈两极”布局，形成“中心突破、轴带隆起、全域联动、多点支撑”的发展格局。高昂中心龙头。科学规划布局，让城市内核“强”起来。强化主城区现代服务业中心、高端制造业中心、文化科教中心、医疗康养中心等功能定位。加快有机更新，让城市品位“高”起来。坚持老城与新区、地上与地下、硬件与软件、宜居与宜业相统一，持续提升规划建设管理水平，努力打造宜居绿色韧性智慧人文城市。理顺体制机制，让城市发展“活”起来。深化市区管理体制改革，强化市区一体理念，理顺管理权责，调动市区两级积极性，形成中心城区一张蓝图规划、竞相协同崛起的生动局面。

加快县域腾飞。“十四五”末，所有县全部创成国家卫生城市，力争创成2个全国文明城市。支持西峡、方城、内乡等具备条件的县撤县设市。

5. 实施乡村振兴行动，建设农业农村现代化示范区

坚决扛稳粮食安全重任。确保全市粮食种植面积稳定在1900万亩以上，粮食产能稳定在140亿斤以上。“十四五”末建成千万亩高标准农田大市。

培育壮大优势特色产业。加快实施月季、艾草产业高质量发展倍增计划，高水平建设世界月季名城和“世界艾乡”。实施品牌振兴计划，打响水源地公共品牌，创建国家地理标志产品保护示范区，**建设国家农产品质量安全市。**

扎实推进乡村建设。“十四五”末农村自来水普及率达到93%。深入推进农村人居环境整治，着力建设1000个乡村振兴示范村。

深化农村改革。持续激发乡村振兴内生动力。

巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。确保脱贫地区持续稳定发展，向着共同富裕的目标不断迈进。

6. 实施基础能力提升行动，完善现代化南阳 建设支撑体系

建设全国性综合交通枢纽。全面提速南阳机场迁建升级，打造国际航空港；加快推进唐河航运工程建设，构建通江达海的内河水运体系；争取合西高铁合肥—信阳—南阳段开工建设，**打造全国重点铁路枢纽城市**；加快推动高速公路总里程突破 1100 公里。

建强能源保障体系。构建“风光火水”一体化、“产供储销”全链条、多能互补的大能源保障体系。推进坚强智能电网建设，打造全国重要的区域性电力联网枢纽，努力打造全国一流的新能源基地。

构建现代水利保障体系。主动对接国家南水北调后续工程规划，积极推进中线干渠方城贾河调蓄水库前期工作，建设方城汉山、西峡湾潭等大中型水库，加快鸭河口水库清淤扩容，推进鸭河口、引丹、虎山等大中型灌区续建配套改造。

加快新型基础设施建设。推进“全光网南阳”全面升级，**打造全省 5G 应用示范城市**；加快工业互联网、物联网、特高压设施和大数据中心建设，积极推进国家物联网节点、超算中心等项目，打造国家数据枢纽。

7. 实施全国一流营商环境建设行动，打造制度型开放高地

深化“放管服效”改革，着力打造高效便捷、办事不求人的政务环境。深化商事制度改革，实现开办企业全流程“一件事一日结”。坚持政事分开、事企分开、管办分离，加快推进事业单位改革。全面推广“宛快办”APP，努力打造无证明城市。

全面推进法治南阳建设，着力打造公平透明、稳定可预期的法治环境。加快创建全国法治政府建设示范市，以更高水平的法治建设为高质量跨越发展保驾护航。

持续加强信用体系建设，着力打造诚实守信、重信践诺的社会环境。提升政府公信力、企业诚信度和全民诚信水平，打造诚信南阳。设立市场主体信用“黑名单”，建立健全企业守信激励和失信联合惩戒机制。

加快构建开放型经济新体制，建强开放载体，加快建设**国家级跨境电商综合试验区和零售进口试点城市**，打造开放型经济“桥头堡”。办好开放平台，高水平举办张仲景中医药文化节和世界月季博览会，提高南阳在国内外的知名度和影响力。

8. 实施绿色低碳转型行动，创建国家生态文明建设示范市

坚决确保南水北调中线工程安全、水质安全、供水安全。确保“一渠清水安全北送”。

打好打赢污染防治攻坚战。强力实施污染防治十大专项行动，确保中心城区内河长治久清、县级城市黑臭水体动态清零。

全力构筑生态安全屏障。统筹推进山水林田湖草系统治理，全方位增强固碳能力。全面推行“林长制”，抓好国储林项目实施，巩固国家森林城市建设成果。**争创国家节水型城市。**

坚决完成碳达峰碳中和任务。严格落实能源、水资源、建设用地等总量和强度“双控”机制，加快发展绿色能源。加快建立生态产品价值实现机制，打通“绿水青山”“金山银山”的转化通道，争创国字号“两山”实践创新基地。

9. 实施文旅康养融合发展行动，打造国际知名的生态文化旅游目

的地、全国健康养生之都

推动新时代文化繁荣兴盛。进一步彰显南阳历史文化名城底蕴，打响楚汉文化、“四圣”文化、官德文化、三国文化、红色文化、商埠文化、根亲文化等文化品牌，联动建设长城、长征等国家文化公园，做好非物质文化遗产申报创建。建设一批文化创意创业基地，打造全链条文创产业，“十四五”末文化产业增加值占比6%以上。实施文化惠民工程，完善提升“三馆一院”等文化场馆服务功能，中心城区建成“诸葛书屋”50个以上，全面提升公民文明素质和科学素养。

争创**国家级全域旅游示范市**。树立全域旅游理念，做好“文史、山水、源起、圣贤”四篇文章，新建一批4A级以上旅游景区，推动文旅产业提档升级。

加快中医药传承创新发展。以国家中医药改革综合试验区建设为载体，以创建全国基层中医药工作示范市为抓手，打造**中医药强市**。以中医祖庭医圣祠为核心，进一步打响仲景文化品牌，打造**全球中医圣地**。全力抓好张仲景国医大学恢复重建，强力推进市中医院新院建设，申建国家中医（骨伤）区域医疗中心，打造**全国中医高地**。实施宛药振兴计划，打造**全国中医药名都**。

10. 实施高品质生活创造行动，建设幸福美好家园

促进就业创业增收。坚持把就业作为民生之本，完善公共就业服务体系，健全终身职业技能培训制度，让南阳人民都能获得公平的就业机会和稳定的就业岗位。

办好人民满意的教育。建好用好中心城区20所完全学校，高标准建成市一中新校区。全面普及高中阶段教育，保持普通高考质量全省领先。新建牧原职业学院、南阳工艺美术职业学院等应用型职业学院，

争取南阳农业职业学院、南阳职业学院、河南工业职业技术学院、南阳科技职业学院升本，“十四五”末力争全市本科院校达到6所、高职高专院校达到8所。

大力推进健康南阳建设。建成三级综合医院9家以上、三级专科医院3家以上、三级中医医院5家以上。更好落实优化生育政策，减轻群众生育、养育、教育负担。深入开展爱国卫生运动和全民健身行动，创建全国全民运动健身模范市。

健全完善社会保障体系。实施全民参保计划攻坚行动，加快完善以居家为基础、社区为依托、机构为补充、医养康养相结合的养老服务保障体系，建成养老服务机构4000家以上。坚持“房住不炒”，规范房地产市场秩序，培育和发展租赁住房。

建设更高水平的平安南阳。全面落实国家安全责任制，深化提升涉疆服务管理“南阳经验”。完善经济安全风险预警防控机制，严格落实安全生产责任制，推进市域社会治理现代化建设，争创**全国平安建设先进市**。

(<http://www.nanyang.gov.cn/xwzx/nyyw/461673.htm>)

【政策解读】

工业和信息化部网站：《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021-2023年）》解读

近日，工业和信息化部联合中央网络安全和信息化委员会办公室、科学技术部、生态环境部、住房和城乡建设部、农业农村部、国家卫生健康委员会、国家能源局印发《物联网新型基础设施建设三年行动计划

（2021-2023年）》（工信部联科〔2021〕130号，下称《行动计划》），为推动政策加快落地，回应社会关切，现对《行动计划》有关内容解读如下：

一、《行动计划》出台的背景是什么？

党中央、国务院高度重视物联网新型基础设施建设发展，党的十九届五中全会提出“系统布局新型基础设施”；国家“十四五”规划纲要提出推动物联网全面发展，将物联网纳入7大数字经济重点产业，并对物联网接入能力、重点领域应用等作出部署。

“十三五”以来，工业和信息化部大力推进物联网产业发展，取得积极成效。一是加强政策指引，印发《信息通信行业发展规划物联网分册（2016-2020）》，引导物联网技术研发、应用落地和产业发展。二是启动基地建设，推动杭州、无锡、重庆、福州、鹰潭等5个物联网示范基地加快产业集群发展。三是加速应用落地，2018—2020年连续三年遴选具有技术先进性、产业带动性、可规模化应用的创新示范项目，推动优秀成果推广应用。“十三五”期间，我国物联网产业总体规模、骨干企业数、标准制定数量等指标全部达到规划预期目标，物联网应用部署范围和产业综合实力持续提升。

尽管如此，我国物联网产业发展仍然存在一些需要持续推进解决的问题。一是**关键核心技术存在短板**。感知、传输、处理、存储、安全等重点环节技术创新积累不足，高端传感器、物联网芯片、新型短距离通信、边缘计算等关键技术仍需加大攻关力度。二是**产业生态不够健全**。我国物联网企业竞争力不高，具有生态主导能力的领军企业较少，产业链上下游的交流协作程度低。三是**规模化应用不足**。现有物联网基础设施建设规模小、零散化，广覆盖大连接的物联网商业化应用场景挖掘不够，应用部署成本较高。四是**支撑体系难以满足产业发展需要**。标准引领产业发展的作用不强，物联网安全问题仍然严峻，相关知识产权、成果转化、人才培养等公共服务能力不足。解决上述问题，要进一步加强政策引导，汇聚合力，协同推进物联网技术创新、产业生态建设、重点领域应用推广和安全等工作。

“十四五”时期是物联网新型基础设施建设发展的关键期，为深入贯彻落实好党中央、国务院决策部署，系统谋划未来三年物联网新型基础设施建设，工业和信息化部等8部门共同印发《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021-2023年）》。

二、《行动计划》的主要内容是什么？

《行动计划》坚持问题导向和需求导向，以支撑制造强国和网络强国建设为目标，打造支持固移融合、宽窄结合的物联网接入能力，加速推进全面感知、泛在连接、安全可信的物联网新型基础设施。《行动计划》提出了四大行动12项重点任务。一是开展创新能力提升行动，聚焦突破关键核心技术，推动技术融合创新，构建协同创新机制。二是开展产业生态培育行动，聚焦培育多元化主体，加强产业聚集发展。三是开展融合应用创新行动，聚焦社会治理、行业应用和民生消费三大应用领域，持续丰富多

场景应用。四是开展支撑体系优化行动，聚焦完善网络部署、标准体系、公共服务、安全保障，完善发展环境。同时，《行动计划》以专栏形式列出了各项任务落实的具体指引。为保障四大行动落地实施，《行动计划》明确了优化协同治理机制、健全统计和评估机制、完善人才培养体系、加大财税金融支持、深化国际交流与合作等五个方面的保障措施。

三、未来3年，物联网新型基础设施将达到什么水平？

《行动计划》提出，到2023年底，在国内主要城市初步建成物联网新型基础设施，社会现代化治理、产业数字化转型和民生消费升级的基础更加稳固。具体发展目标体现为“五个一”，突破一批制约物联网发展的关键共性技术，培育一批示范带动作用强的物联网建设主体和运营主体，催生一批可复制、可推广、可持续的运营服务模式，导出一批赋能作用显著、综合效益优良的行业应用，构建一套健全完善的物联网标准和安全保障体系。此外，《行动计划》对物联网龙头企业培育数量、物联网连接数以及标准制修订数量提出了量化指标。

四、如何提升物联网产业创新能力？

《行动计划》从突破关键核心技术、推动技术融合创新、构建协同创新机制三个方面对提升物联网产业创新能力进行了部署安排。

第一，突破关键核心技术。实施“揭榜挂帅”，鼓励和支持骨干企业加大对高端传感器、物联网芯片、新型短距离通信、高精度定位等关键核心技术的攻关力度。

第二，推动技术融合创新。加强5G、大数据、人工智能、区块链等新技术与物联网融合发展，提升物联网终端感知能力与应用平台数据处理能力和智能化水平。

第三，构建协同创新机制。鼓励地方联合龙头企业、科研院所、高校**建立一批物联网技术孵化创新中心**，调动物联网产业技术联盟、基金会、开源社区等机构协同创新形成合力。

五、如何推动物联网新型基础设施规模化部署？

行业应用是物联网发展的主要驱动力之一。物联网为传统行业数字化转型升级提供了从物理世界到数字世界映射的基础支撑，物联网新型基础设施的规模化部署需要与千行百业紧密结合。《行动计划》综合考虑各领域对物联网需求的紧迫性、发展基础和经济效益等重要因素，按照“分业施策、有序推进”的原则，在社会治理、行业应用、民生消费三大领域重点推进 12 个行业的物联网部署。一是以社会治理现代化需求为导向，积极拓展市政、乡村、交通、能源、公共卫生等应用场景，提升社会治理与公共服务水平；二是以产业转型需求为导向，推进物联网与农业、制造业、建筑业、生态环保、文旅等产业深度融合，促进产业提质增效；三是消费升级需求为导向，推动家居、健康等领域智能产品的研发与应用，丰富数字生活体验。

六、如何推动社会各界投入物联网产业生态建设？

完善的产业生态是物联网发展的核心。《行动计划》着力从培育多元化市场主体、加强产业集聚发展两方面壮大物联网产业生态。以多元化市场主体引领生态建设，分类培育龙头企业、专精特新“小巨人”企业、物联网运营服务商，形成大中小企业融通发展的格局。以产业集聚构建创新生态，加强物联网示范基地建设，持续跟踪评价现有示范基地建设效果，高水平培育新的物联网示范基地，进一步引导产业集聚发展。

七、如何推动物联网标准建设和落地实施？

标准是物联网发展的基础。《行动计划》从标准体系建设与关键标准制定方面推动物联网标准化工作，依托全国信标委及相关标准化技术组织，进一步完善物联网标准体系，计划三年内组织国内产学研力量加快制修订40项以上国家标准或行业标准。同时，深度参与国际标准化工作，提升我国在国际标准化活动中的贡献度。

八、未来三年，如何布局物联网安全保障工作？

安全是物联网发展的前提，《行动计划》提出依托科研机构与联盟协会，从加强物联网卡安全管理、建设面向物联网密码应用检测平台以及安全公共服务平台、打造“物联网安心产品”等方面发力，提升物联网安全技术应用水平和安全公共服务能力。

主编：逯忆

编辑：杨博竣 张珊

报送：教育厅有关领导、处室

交流：兄弟高校有关部门

呈送：校领导、全校各单位负责人

2021年10月4日

本期共印90份