

**《〈紧接7版〉**统筹推进经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设的总体布局,协调推进全面建设社会主义现代化国家、全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党战略布局,坚定不移贯彻新发展理念,坚持稳中求进工作总基调,以推动高质量发展为主题,以深化供给侧结构性改革为主线,以改革创新为根本动力,以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的,统筹发展和安全,推进治理体系和治理能力现代化,实施“三高四新”战略,坚持创新引领开放崛起,着力打造国家重要先进制造业、具有核心竞争力的科技创新、内陆地区改革开放的高地,在推动高质量发展上闯出新路子,在构建新发展格局中展现新作为,在推动中部地区崛起和长江经济带发展中彰显新担当,奋力谱写新时代坚持和发展中国特色社会主义的湖南新篇章。

## 第二节 发展原则

——坚持党的全面领导。坚持和完善党领导经济社会发展的体制机制,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,立足新发展阶段,不断提高贯彻新发展理念、构建新发展格局能力和水平,为实现高质量发展提供根本保证。

——坚持以人民为中心。坚持人民主体地位,坚持共同富裕方向,始终做到发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享,维护人民根本利益,激发全体人民积极性、主动性、创造性,促进社会公平,增进民生福祉,不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

——坚持新发展理念。把创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念贯穿发展全过程和各领域,转变发展方式,实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。

——坚持深化改革开放。坚定不移推进改革开放,加强治理体系和治理能力现代化建设,破除制约高质量发展、高品质生活的体制机制障碍,推动更大范围更宽领域更深层次对外开放,持续增强发展动力和活力。

——坚持系统观念。加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进,办好发展安全两件大事,更好发挥各方面积极性,着力固根基、扬优势、补短板、强弱项,注重防范化解重大风险挑战,实现发展质量、结构、规模、速度、效益、安全相统一。

——坚持目标引领。牢记习近平总书记嘱托,聚焦“三个高地”定位和“四新”使命,大力实施“三高四新”战略,系统设计、统筹推进、精准施策、务求实效,奋力建设社会主义现代化新湖南。

## 第四章 主要目标

**1.2035年远景目标。**到2035年,基本建成经济强省,科教强省、文化强省,生态强省、开放强省、健康湖南,基本实现富饶美丽幸福湖南美好愿景,基本实现社会主义现代化。经济、科技实力大幅跃升,经济总量和城乡居民人均收入再迈上新的台阶,人均地区生产总值达到中等发达国家水平,基本建成“三个高地”,基本实现新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化,建成现代经济体系,形成对外开放新格局,进入创新型省份前列。人民平等参与、平等发展权利得到充分保障,基本建成法治湖南、法治政府、法治社会,基本实现治理体系和治理能力现代化。国民素质和社会文明程度达到新高度,文化软实力、影响力显著增强。生态环境根本好转,绿色生产生活方式广泛形成,人与自然和谐共生。中等收入群体比重显著扩大,基本公共服务实现均等化,城乡区域发展差距和居民生活水平差距显著缩小,平安湖南建设达到更高水平,人民生活更加美好,人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展。

**2.“十四五”发展目标。**按照现代化新湖南建设的目标要求,今后五年努力实现以下主要目标。

——经济成效更好。在质量效益明显提升的基础上实现经济持续健康发展,增长潜力充分发挥,经济增速快于全国平均水平,经济结构更加优化,产业迈向中高端水平,农业基础更加稳固,城乡区域发展协调性显著增强,国家重要先进制造业高地建设取得重大进展。

——创新能力更强。研发投入大幅增加,创新制度不断健全,创新平台体系不断完善,创新人才加快聚集,创新生态更加优化,自主创新能力显著提升,一批关键核心技术取得突破,创新成果加速转化,具有核心竞争力的科技创新高地建设取得重大进展。

——改革开放更深。社会主义市场经济体制更加完善,高标准市场体系基本建成,市场主体更加充满活力,产权制度改革和要素市场化配置改革取得重大进展,更高水平开放型经济新体制基本形成,内陆地区改革开放高地建设取得重大进展。

——文明程度更高。社会主义核心价值观深入人心,人民思想道德素质、科学文化素质和身心健康素质明显提高,公共文化服务体系和文化产业体系更加健全,人民精神文化生活日益丰富,优秀湖湘文化传承弘扬,文化软实力和影响力明显提升。

——生态环境更美。国土空间开发保护格局得到优化,生产生活方式绿色转型成效显著,能源资源利用效率大幅提高,主要污染物排放总量持续减少,重点环境问题得到有效治理,生态环境持续改善,生态安全屏障更加牢固,城乡人居环境明显改善。

——生活品质更优。实现更加充分更高质量就业,居民收入增长和经济增长基本同步,分配结构明显改善,基本公共服务均等化水平明显提高,全民受教育程度不断提升,多层次社会保障体系更加健全,卫生健康体系更加完善,脱贫攻坚成果巩固拓展,乡村振兴战略全面推进。

——治理效能更佳。社会主义民主法治更加健全,社会公平正义进一步彰显,政府作用更好发挥,行政效率和公信力显著提升,社会治理特别是基层治理水平明显提高,防范化解重大风险体制机制不断健全,突发公共事件应急能力显著增强,自然灾害防御水平明显提升,发展安全保障更加有力。

专栏2 “十四五”经济社会发展主要指标						
类别	序号	指标名称	2020年	2025年	年均增速(累计)	属性
经济发展	1	地区生产总值增长(%)	3.8	-	>6	预期性
	2	全员劳动生产率增长(%)	-	-	6	预期性
	3	制造业增加值占地区生产总值比重(%)	26.6	30	-	预期性
	4	产业投资占固定资产投资比重(%)	59.2	61.5	-	预期性
	5	最终消费支出对地区生产总值贡献率(%)	-	60	-	预期性
	6	对外贸易依存度(%)	11.7	15	-	预期性
	7	地方一般公共预算收入占地区生产总值比重(%)	7.2	8	-	预期性
	8	常住人口城镇化率(%)	58.5	63	-	预期性
	9	研发经费投入增长(%)	-	-	>12	预期性
	10	每万人知识产权发明专利拥有量(件)	2.55	4	-	预期性
	11	数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重(%)	8	11	-	预期性
民生福祉	12	居民人均可支配收入增长(%)	6.1	-	6.5	预期性
	13	城镇调查失业率(%)	5.8	<5.5	-	预期性
	14	劳动年龄人口平均受教育年限(年)	10.8	11.2	-	约束性
	15	每千人口拥有执业医师(助理)医师数(人)	2.71	2.95	-	预期性
	16	基本养老保险参保率(%)	91	95	-	预期性
	17	每千人口拥有3岁以下婴幼儿托位数(个)	1.06	4.5	-	预期性
绿色发展	18	人均预期寿命(岁)	77.4	78.5	-	预期性
	19	单位地区生产总值能源消耗降低(%)	-	-	完成国家下达任务	约束性
	20	单位地区生产总值二氧化碳排放降低(%)	-	-	完成国家下达任务	约束性
	21	地级及以上城市空气质量优良天数比率(%)	-	88	-	约束性

22	地表水达到或好于Ⅲ类水体比例(%)	93.3	≥90.4	-	约束性
23	森林覆盖率(%)	>59	≥59	-	约束性
24	粮食综合生产能力(万吨)	3200	>3250	-	约束性
25	能源综合生产能力(万吨标准煤)	3100	3200	-	约束性
26	亿元地区生产总值生产安全事故死亡率(人/亿元)	-	-	[ <b>-33%</b> ]	约束性

注:1.常住人口城镇化率、人均预期寿命2020年数据为预计数。2。[]为5年累计。3.地表水国家调整环境质量监测网络,考核断面发生明显变化。(新增96个监测断面),2025年预期目标低于2020年。

## 第二篇 着力建设“三个高地”支撑的现代化新湖南

把聚力打造“三个高地”作为实施“三高四新”战略的首要任务,引导各类要素协同向打造“三个高地”集聚。加快构建现代化经济体系,壮大实体经济,不断增强我省经济创新力和竞争力,形成加快发展新优势。

## 第五章 打造国家重要先进制造业高地

以先进制造业为主攻方向,着力推进质量变革、效率变革、动力变革,实施先进装备制造制造业倍增等“八大工程”,推动产业高端化、智能化、绿色化、融合化发展,不断提升产业基础能力和产业链现代化水平,完善产业体系,建设具有全国竞争优势的先进制造业示范引领区。到2025年,制造业占地区生产总值比重高于全国平均水平,制造业质量效益、创新能力达到全国先进水平。

### 第一节 加快发展先进制造业

打造三大具有全球影响力的产业集群。围绕工程机械、轨道交通、航空动力三大产业,不断推动技术和产品迭代创新,提高全球竞争力,努力形成世界级产业集群。工程机械,加快智能化发展,强化关键零部件配套,提升大型、超大型工程机械产品竞争力,积极发展特种工程机械,推动主导优势产品迈入世界一流行列。轨道交通装备,加快新一代轨道交通整车及控制系统、关键部件研发和产业化,推进新型动车组、电力机车、磁悬浮列车等规模化发展。航空动力,扩大中小型发动机和地燃气轮机生产能力,加快民用飞机起降系统和通用飞机制造产业化,壮大无人机产业,建设航空发动机和关键零部件产业集群。

壮大形成一批国内一流的优势产业。着重发展电子信息、先进材料、智能和新能源汽车、生物轻纺、智能装备等优势产业,建设国内一流的重要生产基地,形成全国产业竞争新优势。围绕5G等信息新技术,加快核心芯片、自主可控操作系统、高端服务器等研发应用,推动PK体系和鲲鹏体系技术迭代升级,推进5G射频器件、通信模块、IPv6网络设备等特色技术产品产业化,加快发展高清显示器件和高端智能终端产品,建设国内先进的电子信息产业基地和全国重要的新一代网络装备生产基地。发展先进钢铁材料,先进有色材料,先进化工材料,先进非金属材料、先进复合材料、石墨新材料,建设全国一流的新材料特色产业集群,国内重要的碳基材料生产研发和成果转化基地、全国先进陶瓷材料基地和电子玻璃、药玻为主的全国特种玻璃发展高地。以国家级车联网先导区为引领,推进传统燃油产能电动化、智能化转型,加强高性能动力电池、车载操作系统等技术攻关和产业化应用,争取启动智能网联汽车整车制造,加快智能网联汽车规模化商用进程,打造国内重要的新能源及智能网联汽车产业基地。以“绿色、智造、品牌”为核心,大力发展食品、医药、轻纺等领域先进制造,努力打造全国绿色安全食品示范基地、国内重要的创新药品和特色医疗器械生产基地、全国一流的特色轻纺名品规模生产聚集地。壮大人工智能、机器人、高端数控机床、先进工控设备、先进传感器、增材制造、智能电网等产业,努力打造全国先进的智能制造装备基地。加快推进传统产业升级改造,巩固提升现有产业优势。

大力培育新兴和未来产业。实施战略性新兴产业培育工程,积极推动新一代半导体、生物技术、绿色环保、新能源、高端装备等产业发展,构建一批产业发展新引擎。推进半导体关键核心技术成套设备研发和产业化,加快6英寸碳化硅材料及芯片、中低压功率半导体等产业化发展,建成全国最大碳化硅全产业链生产基地,创建国家级半导体装备制造区域中心。积极推进基因工程技术应用创新,加快发展生物育种、生物医药工程等产业。发展节能环保技术装备、环保技术装备与产品、资源循环利用技术装备与产品,无害化修复技术与装备等节能环保产业。顺应分布式发展、清洁化利用、多能互补的发展方向,优化风能、太阳能布局,壮大新型能源及电力装备产业规模,有序推动新能源产业集群发展,打造绿色供应链。培育壮大能源装备、海洋装备、智慧农机等具有技术和产品特色优势的高端装备产业。把握产业变革和技术革命趋势,超前布局未来产业,积极推进量子信息、6G技术、类脑智能、氢能核能利用、合成生物、低维材料、超材料、深海深海空等领域创新发展,抢占战略制高点。

### 第二节 提升产业链供应链自主可控能力

锻造产业链长板。着眼工业新兴优势产业链,做好产业链供应链战略设计和精准施策,编制产业链全景图和现状图,加大产业链链链链强链力度,努力培育新兴产业链长板。支持龙头企业并购延链,强化话语权和供应链地位,促进产业链向两端延伸、向高端攀升,形成若干具有全球核心竞争力的产业链领军企业。引导省内企业循链联动集聚发展,扩大优势产业链影响力。加强与央企合作,健全常态化的协调对接机制,积极参与构建以央企为龙头的国内外产业链长板。

弥补产业链短板。坚持自主可控、安全高效,聚焦全省产业链关键环节,加大重要产品和重大技术装备攻关力度,推广先进适用技术,推动产业链整体升级。在国际先进水平领域,大力推进关键生产设备、零部件和材料就近国产化替代;在国内领先领域,瞄准国际一流水平奋力实现产品攻关,不断突破一批“大国重器”。促进重点产业横向联合,加强顶层设计,应用牵引、整机带动,突破一批共性技术和通用部件短板。积极参与国家产业基础再造工程,加快提高工业“四基”能力。到2025年,工程机械、轨道交通产业实现全面自主可控;其他重点优势产业自主可控水平和生产装备、关键零部件国产化率显著提高。

推进零部件配套发展。引导省内外企业加强供需对接,促进形成稳定的上下游合作。积极引导国内重要供应商在湖南布局生产基地,鼓励有条件企业自主研发替代。围绕重点产业在省内建设一批配套产业园,推动产业链主配协同发展,提高本地配套率。到2025年,工程机械零部件省内配套率提高到60%以上。

促进供应链多元化。加强国际、国内产业安全合作,推动上下游供应链多元化布局,完善装备、零部件供应多元化采购制度,形成具有更强创新力、更高附加值、更安全可靠的供应链,增强供应链的韧性和灵活性。建立重要产品和供应链必要的替代来源,完善供应链备链和风险管理机制,建设必须的产业备份系统,加强关键原材料、零部件、元器件储备,全面提升重点产业供应链稳定性可靠性。

加强质量品牌建设。积极争取布局国家质量基础设施,加强标准、计量、专利等体系建设。加快消费品质量安全标准与国际标准或出口标准接轨,积极设立企业标准、地方标准,申报行业标准和国家标准。实施品牌提升工程,加强品牌建设,发展品牌文化,培育一批特色鲜明、竞争力强、市场信誉好的区域、产业、企业、产品品牌,完善质量监管体系,强化企业质量主体责任,建立健全质量安全预警、产品全生命周期

质量追溯、售后服务等制度。加强湖南知名品牌培育宣传和湘品出湘协调服务,依托中国品牌日、国家级会展等公共平台,打造湘品湘造质量形象。

### 第三节 培育产业生态

培育企业主体。鼓励企业创新组织模式、重构创新模式、变革生产模式、优化商业模式,推行先进管理,强化创新驱动,实现内涵发展,不断增强核心竞争力。做强大企业,培育一批世界500强、中国500强和民营500强企业。推动中小企业深耕细分市场创新发展,形成一批拥有独门绝技的国家级专精特新“小巨人”或单项冠军企业,推进专精特新、小升规、规改股、股上市,每年新增规模工业企业1000家以上。推进供应链协同、创新能力共享和数据驱动,促进国企民企、大中小企业协调互促、共同发展。

推动融合发展。以新型基础设施为依托,推进信息化与工业化深度融合,推进互联网、大数据、人工智能与先进制造业深度融合,以智能制造为主攻方向推动技术变革和产业升级,提高国产省产机器人等智造装备应用水平,不断完善智能制造生态系统。积极发展工业互联网,大力推进自主智能制造与5G、物联网结合,发展协同制造、共享制造、柔性制造,打造一批国内外一流标杆企业、示范工厂。加快建设长株潭东部先进制造业融合发展带。到2025年,全省重点行业关键工序数控化率达到全国先进水平。

实现产业园区高质量发展。强化园区发展质量效益导向,完善省级以上园区以“亩均论英雄”评价激励机制,实施分档激励和重要资源要素差别化配置。突出园区主导产业特色,统一发布各园区产业链招商目录,实行精准招商,鼓励园区开展跨区域合作,建设“飞地园区”,强化园区间的协同配套发展。不断提高产业园区集聚能力,到2025年,制造业企业入园率提高到85%以上,园区制造业营收和税收占规模制造业90%以上,园区制造业亩均投入强度、产出水平达到全国先进水平。

完善先进制造业政策体系。加快促进实体经济、先进制造业发展体制机制创新。全面落实国家产业政策,提高省内配套政策的普惠性和功能性。加快建立制造业高质量发展、产业链现代化指标体系和评价体系。精准开展产业和产业链服务,完善以产业链项目建设为抓手,产业链、创新链、资金链、人才链、价值链良性循环的有效机制,形成产业发展高效协同推进体系。加强先进制造业要素支持,优化政府引导投入,发挥制造业中长期贷款机制作用,加大首台套、首批次产品支持力度,完善政产学研用联动机制。

专栏3 企业主体培育工程
<b>领航型大企业培育工程。</b> 通过联合、兼并、重组、上市等方式,鼓励企业实现梯次发展和集团化发展,提升企业规模和竞争能力,重点培育一批市场前景佳、成长性好的行业龙头企业,力争培育一批主营业务收入超50亿元、100亿元的大企业大集团,力争培育2-3家世界500强、10家左右中国500强和一批民营500强、新增“中国服务500强企业”5家。
<b>小微企业培育工程。</b> 加强关键环节的重点支持,鼓励企业专注细分市场、突破关键核心技术,培育一批创新能力强、专精特新企业,培育一批独角兽企业,培育100家以上国家级专精特新“小巨人”或单项冠军企业,培育一批独角兽企业和瞪羚企业。
<b>“四上”企业培育工程。</b> 支持小微企业扩大经营和服务,引导企业融资规模持续向小微企业倾斜,围绕上下游配套产业,推动小微企业规模扩大、品质增强,每年新增规模以上工业企业1000家以上。积极支持资质等级建筑业企业、限额以上批零住宿餐饮业企业、限额以上服务业企业加快发展,实现“四上”企业大幅增加。
<b>营商环境优化工程。</b> 从减环节、优流程、压时限、提效率入手,落实各项惠企政策,提升服务效能,打通关键环节,全力破除影响和阻碍市场主体发展的各种因素,真正为各类市场主体减轻负担。推进商事制度改革,为各类市场主体创造市场化、法治化、国际化的营商环境。

### 第四节 推动数字经济的发展

推动数字产业化。充分发挥数据新要素的重要作用,培育壮大数字经济核心产业。推进人工智能、集成电路、5G应用、大数据、云计算、软件服务及互联网产业发展,建设全国数字经济创新引领区、产业集聚区和应用先导区。加快推进大型绿色数据中心建设,培育一批第三方数据资源提供商和数据应用服务商,发展数据服务、数据分析、大数据资源交易治理等新业态。加快区块链产业布局发展,培育一批区块链龙头企业,积极拓展区块链应用场景,推动区块链技术在社会治理、产业供应链、民生保障等领域的应用。做强数字创意产业,推动数字创意在各领域的融合应用发展,构建“制造+内容+传输+应用”的全产业链体系。

推进产业数字化。推动制造业数字化转型,引导“数字化+网络化+智能化”发展,组建企业智能创新联盟,加快工业互联网在块状经济、制造业企业的深度应用,促进企业生产管理关键环节数字化、网络化升级,深入推进“中小企业上云”行动,建设一批自动工厂、智能车间、智能工厂、智能企业。拓展服务新业态,推动智能物流、智慧交通、数字金融等领域发展,促进共享经济健康发展,推进体验式消费、个性化定制、“互联网+教育”“互联网+医疗”等加快发展。发展数字经济农业,聚焦农业生产、加工、经营环节数字化改造,积极发展智慧农业,打造数字田园,提升质量追溯信息化水平。

建设数字政府和数字社会。加快数字政府建设,统筹各系统各部门各州市的信息建设和数据资源共享,推进重点领域数据资源归集,建立基于大数据分析的经济社会管理体系,构建数据驱动政府治理新机制。加快“天心数谷”和湖南大数据交易中心等一批公共服务、重点行业和大型企业数据中心建设。加快数据资源开发利用,推动政府数据共享,促进社会数据融合,扩大基础公共信息数据有序开放,发掘和释放数据资源的潜在价值。加快数字社会建设,统筹规划建设一批行业信息化应用系统,建立重点领域智慧化融合应用系统,提高公共服务数字化智能化水平。保障数据安全,完善适用于大数据环境下的数据分类分级安全保护制度,加强对政务数据、企业商业秘密和个人信息安全的保护。

专栏4 先进制造业高地八大工程
<b>先进装备制造制造业工程。</b> 加快壮大工程机械、轨道交通、航空动力、电子信息装备等先进装备制造制造业规模,提高机械装备电动化、智能化水平,加快电气信息装备提质增效、软硬件融合发展,强化关键零部件自主配套。实施先进装备制造制造业领军企业、链主企业和紧密配套企业培育计划,到2025年,先进装备制造制造业2020年翻一番。
<b>战略性新兴产业培育工程。</b> 加快壮大新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等产业,推动互联网、大数据、人工智能等与各行业深度融合,推动战略性新兴产业集群发展,构建一批各具特色、优势互补、结构合理的成长引擎。培育新技术、新产品、新业态、新模式、食品医药创制工程。食品,不断提升农副产品加工的智能化、绿色化水平,培育一批全国一流的食品加工龙头企业,树立绿色安全优质的“湘食”品牌形象。医药,推进创新药、首仿药、儿童药、短缺药开发及产业化,研发中药新品种,发展具有自主知识产权的医疗器械。
<b>国防现代化工程。</b> 深入推进国防建设重点区域和创新示范基地建设,加快国防建设在协同创新、人才培养、公共服务网络体系建设等领域的深度发展。实施重点相关企业培育计划,聚焦航空航天、军用电子、关键材料、海洋装备、人工智能等领域,推进新型动力、电驱动、北斗卫星导航、中小航空发动机等项目建设。
<b>产业链供应链提升工程。</b> 坚持链长板与补短板相结合,持续抓好新兴优势产业链,加强重要产品和重大技术装备攻关。构建重点产业链供应链安全评估和风险预警机制,加快制造业供应链安全体系建设,实施断链断供替代行动,促进龙头企业建立应急准备、降准备等,推动产业链供应链多元化,加快产业链核心环节本地化,提升主导产业本地配套率。推进产业链就近配套,引导企业和项目向专业化特色化园区集聚,形成紧密配套区域品牌。
<b>智能制造赋能工程。</b> 持续开展智能制造工程,强化智能制造供给能力,引导制造业企业应用新一代信息技术,开展数字化网络化智能化改造升级,全面提高工业企业智能化水平。实施工业互联网创新发展行动,加强“5G+工业互联网”融合应用,深化5G与制造业各垂直行业领域的融合创新发展,不断提升工业互联网应用水平。实施绿色工业发展行动计划,加快制造业绿色发展升级,支持开发资源节约型环境友好的绿色产品,打造极致降耗的绿色供应链,大力发展再制造业。大力发展工业互联网软件、工业互联网APP开发,推动中国软件名园建设,支持长沙创建中国软件名城。
<b>产业基础再造工程。</b> 实施工业基础2.0版,编制重点产业链关键零部件(元器件)、关键基础材料、先进工艺装备、产业技术基础清单,建设项目储备库。落实国家软件重大工程,推广“应用填坑”国内空白的关键产品技术,深入开展“四基”攻关突破行动和重大工程应用示范项目,形成基础产品关键技术攻关长效机制。探索建立重大制造业技术成果转化激励制度。到2025年,基本形成国内先进、安全可控的“产业基础、品牌提升工程”。培育优质产品品牌,加大核心技术投入,打造“湘品”“特色优势品牌”,提升“湘货”中高端消费品品牌有效供给,打造知名工业企业品牌,聚焦我省制造业

和文化产业,积极培育专精特新“小巨人”企业,做优做强龙头企业 and 领军企业,打造世界一流企业。塑造极具影响力的区域品牌,集聚高端要素资源,着力塑造世界级品牌园区、特色产业基地为重点的园区品牌、产业集群品牌。各州市以“地名+特产”构建一个全品类、全产业链的区域品牌形象,形成区域品牌与企业子品牌的叠加效应。

## 第六章 打造具有核心竞争力的科技创新高地

把创新摆在核心地位,坚持科技自立自强和“四个面向”,着力推进“七大计划”,加快构建科技创新体系,全面增强创新驱动力,建设创新型省份。

### 第一节 瞄准产业制高点攻克关键技术

打好关键核心技术攻坚战。围绕产业链部署创新链,聚焦优势产业、新兴产业和未来产业领域,以新一代信息技术、自主可控和高性能计算机、高端装备制造、新材料等产业为重点,滚动编制关键核心技术攻关清单和进口替代清单,部署实施一批重大攻关项目,突破一批关键核心技术。奋力担当国家重大专项,在杂交水稻、新一代轨道交通、超级计算等领域推进一批国家重大专项工程。构建新型攻关机制,大力推进协同攻关。推动先进技术应用产品转化应用,大力加强航空航天、新材料、新动能装备、海洋装备等新兴产业技术研发。增强重点产业链供应链自主可控能力,推动“湖南制造”向“湖南创造”转变。

加快科技成果转化应用。围绕创新链布局产业链。着力推进优势新兴和未来产业及社会治理领域科技成果转化,提升科技对经济的贡献率,推动科技普惠民生。实施应用场景示范行动,搭建实验空间和场景条件,加强新技术新成果集中应用示范。加强产权交易服务平台、转移转化信息平台、技术转移中心等科技成果转化平台体系建设。探索建立国际国内权威公认的重大制造业技术成果在湘转化激励机制,吸引掌握重大核心技术科研团队在湘转化成果、开办企业。探索国家科技成果转化引导基金支持的湖南模式,带动金融资本和民间投资向科技成果转化集聚。打通成果转化的“堵点”和“难点”,充分发挥科技创新对产业优化升级的引领作用,释放产业发展新动能。

### 第二节 瞄准技术制高点抢占先发优势

加大基础研究投入,统筹省内重点高校、科研院所和龙头企业科研力量,强化原始创新能力培育。突出“从0到1”的原创导向,主动对接国家在人工智能、生命健康、脑科学、生物育种、空天科技、深地深海等前沿领域布局,加大国家重大科技项目承接力度,在国家共性基础技术供给体系建设中贡献湖南力量。选择一批研究基础好、对我省创新能力带动作用强的重大科学问题开展研究,重点在材料、信息、生物、大气、光学、航空航天等方面超前部署一批长期性基础性研究,培育形成若干高水平原创成果。聚焦量子科学、系统基因科学等前沿关键问题研究领域,推动颠覆性技术创新,争当新一轮科技革命和产业变革的引领者。

### 第三节 瞄准人才制高点打造人才高地

加强科技领军人才引进。实施更加开放的科技创新领军人才引进政策,搭建海外高层次人才引进的综合平台,建立健全我省技术移民制度。实施高层次人才引进创新产业计划,筹建湘籍院士产学研园区,支持联合建设院士专家工作站。建立靶向引才、专家荐才机制,引进一批科技领军人才、创新团队、青年科技人才和基础研究人才。推动科技领军人才引进与科研项目实施、创新平台基础设施建设有机结合。强化对承担国家重大任务科技领军人才的激励,完善年薪制度、学术假期制度和竞争性人才使用机制。深入实施芙蓉人才行动计划和引才、聚才、铸才、育才、扶才、育才六项人才工程。

加大产业领军人才和企业家的引进。完善以企业为主体的行业人才评价和引进机制,推动产业发展与人才引进同步谋划、同步推进。实施产业领军人才招募行动,围绕我省新兴优势产业链建立人才特区,确定目录清单,完善政策配套,通过“企业定人选、政府给支持”实现精准引才。支持企业建立院士工作站、博士后科研工作站及博士后创新实践基地,为技术型和管理型领军人才提供技术创新和管理实践平台。完善科研机构和企业科技人员流动机制,健全双向兼职的科技人才发展机制。引导企业家强化国际化管理创新和跨文化经营能力,培育具有全球视野的现代企业家,培养创业创新型企业家和职业经理人。

加强高科技人才队伍建设。大力弘扬工匠精神,培养更多高科技人才和大国工匠。实施高技能人才振兴计划,大力培育支撑湖南制造的技术技能人才队伍,夯实企业智能化升级的技术人才支撑。建立产教融合、校企合作的技工人才培养新模式,加快构建湖南现代职业教育体系。发展技工教育培训产业,加强公共实训基地、技工院校和职业培训机构建设,促进企业和职业院校成为技术技能人才培养的“双主体”。研究制定技术技能人才激励办法,健全市场化人才评价机制,改进行业领域职称评审。畅通技能人才和专业技术人员互认互通,构建产教训融合、政企社协同、育选用贯通的高技能人才培育体系。

### 第四节 瞄准平台制高点培育创新引擎

打造国家区域科技创新中心。推进“两区两山三中心”建设。高水平建设长株潭国家自主创新示范区,打造国内先进、具有国际影响力的长株潭科技创新中心。高标准推进湘江新区发展,建设国家级车联网先导区,争取布局国家大科学装置,打造湘江西岸科技创新走廊。推进岳麓山国家大学科技园建设,争取若干高校和一批学科进入“双一流”行列,促进产教研深度融合,打造全国一流的大学城、科技城、创业城。推进马栏山5G+超高清视频文创产业园建设,打造具有国际竞争力的“中国V谷”。支持建设国家先进轨道交通装备创新中心、岳麓山种业创新中心、岳麓山(工业)创新中心,不断提升优势领域科技创新能力。加强三市创新政策体系、成果转化服务体系、科技金融机制、科技合作模式等方面的协同,推进长株潭科技创新共同体建设,加快形成全域创新体系。

健全科技创新平台体系。构建多层次、多领域、多元化的创新平台网络,围绕重点领域及重大战略需求,培育一批国家级和省级重点实验室、工程研究中心、产业创新中心、技术创新中心等创新平台,形成国家战略科技力量。围绕新一代信息技术、高端装备制造、新材料、生物、节能环保、数字经济和科技服务等7大产业领域,布局建设30个左右国家级标志性创新平台。推进郴州国家可持续发展议程创新示范区建设,探索形成可持续发展有效模式。鼓励发展众创空间、创新工场、虚拟创新社区等新型孵化平台。加强高新技术产业开发园区建设,打造创新平台集聚地。

提高企业创新能力。强化企业创新主体地位,发挥企业在技术创新中的重要作用。完善创新型企业的梯度培育体系,在技术企业创新引领作用,支持创新型中小企业成长为创新重要策源地,推动产业链上下游、大中小企业融通创新。到2025年,高新技术企业数量争取达到13000家,科技型中小企业数量翻一番。鼓励企业加大研发投入,对企业基础研究投入实行优惠政策,推动规模级以上工业企业研发投入、科技活动全覆盖,支持企业牵头组建创新联合体、研发机构与专利平台,引导企业承担国家重大科技项目。