

附件 1

柳州市重大科技项目计划表（含自治区“三百二千”工程中涉及柳州的重大技术计划表）

序号	项目名称
1.	高品质 MPV（多用途乘用车）整车及关键技术开发与应用
2.	低碳智联新重型商用车协同创新研发
3.	乘用车混批式混流智能制造车身关键工艺和装备技术研发
4.	智能化挖掘机关键技术研究及产品开发
5.	远程特种服务型挖掘机关键技术研究及产品开发
6.	跨级别、跨车型的乘用车模块化平台研发及应用
7.	智能化轮式装载机技术与开发
8.	BIM （建筑信息模型）+装配式建筑关键技术研发与应用
9.	高性能钢丝、钢绞线及冷镦成型用钢共性关键技术研发与产业化
10.	基于区块链的可信价值交换技术研发与应用
11.	广西桑蚕茧丝绸产业转型升级关键技术研发与应用
12.	汽车发动机零部件产品研发
13.	前置后驱乘用车关键技术协同创新开发与应用
14.	纯电动轿车、纯电动多用途乘用车集成开发
15.	全铝车身电动客车研发
16.	涵盖乘用、微型商用、轻型商用三类电动车电驱动桥平台研发

序号	项目名称
17.	满足国六 b 排放法规的高性能增压缸内直喷汽油机开发
18.	乘用车模块化平台开发及应用
19.	后驱式汽车独立悬架（含主减速器总成）系统开发
20.	汽车轻量化扭转梁式后悬架系统、碳纤维增强复合材料研发及应用
21.	新型节能环保国六发动机开发
22.	冷轧家电用钢开发与产业化
23.	海洋工程用大规格耐腐蚀铝合金板带材开发与产业化
24.	商用车平置式发动机悬置技术、驾驶室全新造型设计技术研发
25.	广西新能源物流商用车协同创新研发
26.	面向乘用车钣金零件的高性能铸铁模具材料开发及应用
27.	城市生活有机垃圾资源化利用关键装备研发与示范应用
28.	信息安全管控平台技术研发与应用
29.	智能汽车座椅平台化设计开发
30.	分布式纯电动轿车底盘研发及产业化
31.	锂离子动力电池研发及产业化
32.	乘用车整体插管桥开发
33.	智能化多功能除雪设备技术与开发
34.	适合广西作业工况特点的切段式智能甘蔗联合收获机研发
35.	微合金化高强度汽车板的研发与产业化
36.	石墨烯改性高性能低成本润滑剂的技术研究与应用开发
37.	冶炼废渣资源化利用产业化
38.	新药创制技术研发与产业化
39.	上通五 CN300 平台研发项目

序号	项目名称
40.	上通五 CN180 平台研发项目
41.	上通五中高端轿车产品研发项目
42.	SUV 产品创新提升项目
43.	上通五微型车产品创新提升项目
44.	东风柳汽中高端轿车研发项目
45.	房车研发项目
46.	上通五柳东研发中心建设项目
47.	东风柳汽柳东研发中心建设项目
48.	广汽集团研发中心建设项目
49.	专用车产品开发项目
50.	插电式混合动力汽车产品项目
51.	微混、中混节能汽车项目
52.	新能源 PHEV（插电混合动力汽车）核心零部件系统集成开发项目
53.	新能源汽车电控装置项目
54.	新能源智慧汽车研发项目
55.	新能源汽车水泵电机和进气格栅研发项目
56.	电驱动系统研发项目
57.	新能源电池、电机和电子控制器研究与应用项目
58.	2.0T（增压直喷）发动机研发项目
59.	V6 汽车发动机研发项目
60.	自动变速器和新型发动机研发项目
61.	六档手动变速器总成研发项目
62.	DCT360 扩能变速器研发项目

序号	项目名称
63.	子午线轮胎研发项目
64.	大中型客车车桥产品开发项目
65.	铝合金发动机缸体缸盖研发项目
66.	新能源汽车自动变速器零部件研发项目
67.	珠光材料研发项目
68.	螺蛳粉产业链关键技术研发项目
69.	工业机器人研发项目
70.	特种机器人研发项目
71.	装配式建筑研发项目
72.	铝单板幕墙及铝蜂窝板项目
73.	钢结构装配式绿色建筑集成项目
74.	国家汽车质量监督检验中心（柳州）新能源汽车检测能力建设项目
75.	上通五科技企业孵化器建设项目
76.	广汽集团科技企业孵化器建设项目
77.	长虹军民融合科技企业孵化器建设项目
78.	铟锡资源高效利用国家工程实验室项目
79.	广西柳州石墨烯车辆应用研究院建设项目
80.	1MP 以下高速脉动流体计量阀智能制造关键技术研究与应用
81.	新能源核心零部件系统集成开发及成果转化应用
82.	高性能增压直喷发动机爆震/早燃抑制关键技术及应用
83.	CN300S 平台研发
84.	中高端乘用车车身平台项目（CN180S MCE）
85.	精细化垃圾压缩成套设备研究开发

序号	项目名称
86.	超低能耗断开式动力集成电驱桥产品研发
87.	高效轻量长寿命高端公路用驱动桥产品研发
88.	商用车智能驾驶关键技术研发及成果转化应用
89.	全新换代智能 SUV (SX5G) 自主研发
90.	半同轴集成式电动车桥开发项目
91.	电动车桥试验台架能力构建项目
92.	锂电池动力观光车开发项目
93.	薄壁超高强钢轻量化后扭梁产品开发
94.	“多轴分布式驱动”城市商用智能化纯电动汽车平台研发
95.	“电机-减速器-电机控制器”三合一集成式高速电驱动桥开发
96.	基于焊接工艺的扭力梁产品疲劳技术研究与应用
97.	5-8.5T 小型挖掘机回转减速机开发
98.	整体铸造型超大防腐耐磨离心泵研发及产业化
99.	满足大型矿山工况的 70 吨级液压挖掘机的开发
100.	符合最新排放法规的 30 吨级液压挖掘机产品开发
101.	适用全系列挖掘机核心控制技术及相关零部件控制器的开发与产业化
102.	D 系列平地机平台开发项目
103.	静液压装载机技术研究项目
104.	高端挖机多路阀铸件开发
105.	挖机支座类铸件开发
106.	智能化柑橘农药喷洒装备研发与应用
107.	标准件用钢开发与应用
108.	钢厂除尘灰综合利用技术研究与应用

序号	项目名称
109.	高品质冷轧热镀锌钢板开发及关键生产技术研究
110.	高品质耐候、耐酸钢关键制造技术与产品开发
111.	高性能建筑结构用热轧钢板的开发与应用
112.	柳钢板带材绿色制造关键技术开发与应用
113.	桥梁下部结构预制拼装关键连接技术深化研究与产业化
114.	悬索桥超高强度、大直径钢丝拉索产品关键技术研发及应用
115.	低 VOCs 含量石墨烯改性汽车涂料开发与应用
116.	高世代面板用 ITO 靶材的研发及产业化建设
117.	新能源汽车整车检测能力建设
	<p>备注：自治区“三百二千”工程中制定柳州的靶向重大技术共 22 项，柳州市可争取的竞争择优类项目共 16 项；柳州市重大科技研发项目共 79 项，合计 117 项。自 2018 年起，每年实施 20 项以上的重大科技项目。重大科技项目由市工信局和市科技局会商确定，符合柳州市“5+5”重点产业方向，符合自治区“三百二千”工程方向，符合“柳发〔2018〕14 号”文中 233 个重大项目的支持方向，符合柳州市 2019 年党代会和政府工作报告的支持方向，重大科技项目总投资 500 万元以上，资助科技经费 100 万元以上。</p>

附件 2

柳州市高层次创新平台创建计划表（含自治区“三百二千” 工程中涉及柳州的国家级创新平台计划表）

序号	创新平台类别	数量（个）	主要创建内容	牵头部门	主要配合部门、单位
1	国家工业设计中心	3	重点围绕“5+5”产业方向创建	市工业和信息化局	有关企业
2	国家重点实验室	1	重点围绕“5+5”产业方向创建	市科技局	有关企业、广西科技大学
3	国家认定企业技术中心	4	重点围绕新材料、大健康、节能环保、新一代信息技术、智能装备制造、新能源汽车、研发服务等领域创建国家企业技术中心	市工业和信息化局	市科技局、市发展改革委、市财政局、海关、市税务局等
4	国家地方联合工程研究中心	2	重点围绕新材料、大健康、节能环保产业、新一代信息技术、智能装备制造、新能源汽车、康复机器人研发与应用、研发服务等领域创建国家地方联合工程研究中心	市发展改革委	有关企业、广西科技大学
5	国家级科技企业孵化器	1	重点围绕电子信息、生物医药、智能制造及新材料、节能环保等领域的自治区级科技企业孵化器创建国家级科技企业孵化器	市科技局	各高新区、各县区科技局（科工贸局）、有关企业
6	国家级众创空间	5	重点围绕特色优势产业，推动自治区众创空间创建国家级众创空间	市科技局	各高新区、各县区科技局（科工贸局）、有关企业
7	国家级星创天地	4	重点围绕特色种植、特色养殖、农产品加工、农村电商等领域建设国家级星创天地	市科技局	各县区科技局（科工贸局）、有关企业
合计		20			

附件 3

柳州市引育高层次创新人才和团队计划表（含自治区“三百二千”
工程中涉及柳州的引育高层次创新人才和团队计划表）

序号	领域名称	人才和团队数量（个）	依托单位
1	汽车领域	10	相关重点汽车企业、广西科技大学等
2	机械领域	3	相关重点企业、广西科技大学等
4	冶金领域	3	相关重点企业、广西科技大学等
5	高端铝领域	1	相关重点企业、广西科技大学等
6	电子信息领域	1	相关重点企业、广西科技大学等
7	节能环保领域	1	相关重点企业、广西科技大学等
8	高端装备制造 领域	1	相关重点企业、广西科技大学等
	合 计	20	（截止到 2020 年）

高新技术企业倍增计划工作方案

一、任务目标

高新技术企业是科技创新最活跃的力量，也是产业高质量发展的载体，高新技术企业数量是反映一个区域科技创新水平的重要指标。为深入实施创新驱动发展战略，加快推动新旧动能转换，补齐我市高新技术产业发展的“短板”，支撑我市经济高质量发展，从 2019 年起，针对我市企业发展成为高新技术企业以及高新技术企业成长壮大中的瓶颈问题，充分发挥政府引导作用，整合社会资源，培育和发展更多高新技术企业，促进全市高新技术产业发展，到 2020 年，在确保高新技术企业保有量达到 460 家以上的基础上，力争新增 220 家高新技术企业；到 2022 年，力争高新技术企业数量较 2017 年实现倍增，高新技术企业保有量达到 560 家以上。

二、工作措施

（一）加强政策宣传

统筹做好科技企业和高新技术企业培育的宣传发动工作，加强科技政策解读，多形式开展高新技术企业认定政策宣讲，突出企业科技活动管理和企业研发费用归集等业务知识培训，提高政策的知晓度，激发科技人员和企业家的创新创业热情。

（二）建立高新技术企业培育体系

市县联动，组织财税、法律、评估、咨询、知识产权等中介

服务机构，依托高新区、科技企业孵化器等创新服务平台，建立高新技术企业培育基地，选择符合国家 8 大高新技术领域要求、创新基础好、有发展潜力的科技型中小企业入库培育，为培育企业提供全流程、专业化服务，通过 1—2 年的努力，力争使其达到高新技术企业认定标准。

（三）加强政策激励

在柳州市科技计划中对入库培育企业、高新技术企业倾斜支持，支持高新技术企业持续开展研发活动，在“5+5”产业等我市具有产业基础和比较优势的领域参与重大科技项目的科研技术攻关，促进高新技术企业做强做大。鼓励企业积极申请高新技术企业认定，鼓励中小企业参加科技型中小企业评价。对首次通过高新技术企业认定的企业给予 20 万元/家的奖励；对重新获得高新技术企业认定的企业给予 10 万元/家的奖励。对符合“双升”条件的企业（即高新技术企业升规上企业、规上企业升高新技术企业）一次性奖励 30 万元，鼓励高企上规入统。

鼓励科技双创载体孵化培育高新技术企业和科技型中小企业。对于成功培育高新技术企业和科技型中小企业的科技企业孵化器和众创空间，分别给予 3 万元/家和 1 万元/家的奖励性后补助支持。

（四）强化政策落实

进一步落实高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税的优惠政策和企业研发费用税前加计扣除政策，降低企业创新成本，形成企业创新发展的激励机制。加大科技型中小企业的培育力度，

落实科技型中小企业的评价扶持政策，壮大科技企业队伍。

（五）加强创新创业载体建设

充分利用高新区、工业园区、农业园区等有利条件，发挥行业领军企业、创业投资机构、社会组织等社会力量的主力军作用，积极发展众创、众包、众扶、众筹等新模式，构建一批低成本、便利化、专业化、全要素、开放式众创空间和虚拟创新社区，建立完善“创业苗圃—孵化器—加速器”创业孵化链，争创更多国家级科技企业孵化器、众创空间、星创天地等创新创业服务示范基地，完善市场化运营机制，吸引聚集创业投资机构和创业项目的对接，积极推进科技成果转化，使其成为科技企业孵化和成长的摇篮。支持大型龙头企业以及国内领先孵化机构建设高层次科技企业孵化载体，实现政府支持引导，以大企业为建设主体，以市场运作为导向，以围绕企业高质量发展、推动企业技术进步为中心，以纳入企业发展战略、做大企业主业为目标，以大企业开放市场、开放需求、开放资源为核心，以合作模式创新、内部机制创新为关键，以标准化、专业化、综合化的全生命周期孵化服务为基础，力求线上线下融合、二产三产融合、企业内部外部融合、政产学研资融合、创新与创业融合，推动大中小企业融通发展，打造全国双创最具活力城市、全区双创龙头城市，成为全市打造万亿工业城市、高质量发展的核心动力。

（六）提升平台资源集聚能力

加快推进自治区自主创新示范区建设，支持高新区、经济开发区和科技创新小镇等创新创业集聚区的创新发展，加快科技资

源集聚，培育一批具有核心关键技术的高新技术产业集群和科技型企业集群，引领全区创新发展。

转化 400 项重大科技成果工作方案

一、任务目标及分解

紧扣创新发展要求，推动大众创新创业，充分发挥市场配置资源的决定性作用，按照“出成果、促转化、强产业”的思路，建立以市场为导向，以企业为主体，强化技术、资本、人才、服务等创新资源深度融合与优化配置的科技成果转移转化体系，促进科技成果资本化、产业化，强化科技对经济发展的支撑和引领作用，形成柳州市经济持续稳定增长新动力，为实现“万亿工业强市”发展战略做出贡献。到 2022 年，组织各县区市实施重大科技成果转化项目 400 项以上，重大科技成果的标准需符合自治区“三百二千”工程要求。年度目标分解如下：到 2020 年，转化重大科技成果 200 项以上；到 2022 年，再转化重大科技成果 200 项以上，不断提高科技进步对经济增长的贡献度。

二、工作措施

（一）加强科技成果转化政策宣传与落实

统筹做好科技成果转化有关法律法规和政策的宣传工作，通过科技大讲堂及专题培训，面向企业及高校、科研院所强化相关政策解读及业务培训，重点开展“三权下放”（下放科技成果的使用权、处置权、收益权）、技术合同税费减免、科技成果转化奖励性后补助等政策的落地执行培训，提升科技成果转化主体用实、

用活、用好激励政策的能力，激发全区科技成果转化的热情，营造充满活力的科技成果转化生态环境。

（二）强化企业科技成果转化主体作用

聚焦产业发展，促进科技成果向市场流动、向企业聚集。鼓励企业根据市场需求和自身发展，牵头承担科技重大专项，自主建立科技成果转化中心和科技成果中试基地、熟化基地，联合共建产业技术创新战略联盟等，通过共建研发、技术转让、技术许可、作价投资等形式夯实自身实力和引进外力支持，提升吸纳和应用科技成果的能力。支持企业运用创新成果提高综合竞争力和效益，为其探索应用新技术、新成果兜底，对企业引进科技成果并转化应用的，给予技术交易金额按照购买和转化两种类型补助最高 60% 的奖励性后补助。鼓励技术经理人全程参与的科技成果转化服务模式，以技术交易市场为依托，技术经理人全程参与成果转化，将技术供给方、技术需求方、技术中介整合在一起，集成技术、人才、政策、资金、服务等创新资源，帮助高校、科研院所提高成果转化效率和成功率。

（三）深化高校和科研院所科技成果转化机制改革

加快制定柳州市促进事业单位科技成果转移转化相关政策措施，鼓励高校、科研院所深化科研体制改革，建立有利于科技成果转移转化的机制与模式，激发科技成果转化热情。落实“三权下放”，完善并实施以“完成、转化职务科技成果作出重要贡献的人员给予奖励和报酬不低于 70%”为核心的分配机制；支持和鼓励科研人员通过创新创业或到企业挂职、兼职等形式提升科技成果的

流动和转化。大力引进区外高校院所入驻柳州建立高层次研发平台，有针对性为企业设计和实施研发项目，研发团队全程参与企业技术攻关和成果转化，帮助企业突破发展急需的关键技术，提高高校和科研院所科技成果供给的有效性。引导本地高校、科研院所设立科技成果转化内设机构，健全面向企业的技术服务网络，定期发布科技成果目录，将科技成果投入市场，让其实现价值。开展以事前产权激励为核心的职务科技成果权属改革，赋予科研人员一定比例的职务科技成果所有权，将事后科技成果转化收益奖励，前置为事前国有知识产权所有权奖励，以产权形式激发职务发明人从事科技成果转化的重要动力。转制院所和事业单位管理人员、科研人员，在按有关规定履行审批程序后，以“技术股+现金股”组合形式持有股权，与孵化企业发展捆绑在一起，提升科技成果转化效率和成功率。

（四）强化技术转移服务平台布局和建设

建立健全市、县区两级技术转移工作网络。加快在柳东新区（高新区）和柳南区分别建设柳州科技大市场 and 桂中科技大市场，完善全市统一的网上技术交易平台，加速市、县区交易平台的连线并网，加强与国家、自治区科技成果网、技术转移网络等平台机构的对接，推动在广西建立分支机构。壮大技术转移中介服务机构，联动广西网上技术交易平台开展技术交易活动，在全市布局建设具备成果信息采集发布、对接交易、路演展示、科技金融等服务功能的技术转移示范机构。给予技术合同登记机构完成的技术合同认定登记额 1‰ 的补助；给予技术转移中介机构促成技

术交易的技术交易额 1%的补助。

（五）强化科技成果转化人才队伍培育建设

鼓励有条件的高校设立技术转移相关学科或专业，与企业、科研院所、科技社团等建立联合培养机制。推动将技术转化领军人才纳入各类人才计划，与国际技术转移组织联合培养国际化技术转移人才。加强技术转移人才队伍建设，畅通职业发展和职称晋升通道。支持和鼓励高校、科研院所设置专职从事技术转移工作的创新型岗位，绩效工资分配向作出突出贡献的技术转移人员倾斜。鼓励退休专业技术人员从事技术转移服务。

（六）强化科技成果转化绩效考核和监督评估

对各县区进行科技成果转化绩效考核，组织柳州科技成果转化大行动认定项目的实施效果评估，对实施 2 年以上的科技成果转化项目进行评估，督促各科技成果转化项目实施主体加快成果转化应用。建立和完善技术转移示范机构的考核评价机制，对承担技术转移和科技成果转化任务的单位建立信用管理制度。