

陕西省科学技术厅 编

2021 陕西 科技 年鉴

(总第 15 卷)

SHAANXI SCIENCE AND TECHNOLOGY YEARBOOK



SCIENCE AND

TECHNOLOGY

陕西新华出版传媒集团



陕西科学技术出版社

Shaanxi Science and Technology Press

| 目 录 |



特 载

- 习近平在陕西考察时强调 扎实做好“六稳”工作
落实“六保”任务 奋力谱写陕西新时代追赶
超越新篇章 2
- 习近平在科学家座谈会上的讲话 5
- 李克强在国家科学技术奖励大会上的讲话 8

重要科技活动与事件

- 2020年度陕西省文化科技卫生“三下乡”集中示范
活动在商洛市山阳县、安康市岚皋县举行 ... 10
- 省政府新闻办举行新闻发布会介绍科技抗击疫情、
助力复工复产有关情况 10
- 省科技厅与渭南市政府举行厅市科技工作会商
会议 11
- 陕西省与科技部举行2020年部省工作会商 12
- 省科技厅与铜川市政府举行厅市科技工作会商
会议 12
- 全省高新区高质量发展推进会在榆林召开 13
- 第二期苏陕扶贫协作培训班“现代农业实用技术
专题培训班”在杨凌召开 13
- 陕西省科学技术奖励大会召开 14
- 陕西省科技活动周启动 14
- 2020年陕西省科普讲解大赛圆满结束 14
- 第十八届中国国际人才交流大会俄罗斯主宾国活动
周之中俄高校“面向未来人才”科教创新合作
交流会议在西安召开 15
- 2020全球硬科技创新大会在西安举行 15
- 科技创新平台开放共享为中小企业研发服务工作

- 推进巡回座谈会启动 16
- 全省科技工作座谈会在西安召开 16
- 陕西作为主宾省参加2020浦江创新论坛 17
- 第27届中国杨凌农业高新科技成果博览会在杨凌
举办 17
- 陕西省国际人才交流协会第六次会员大会暨六届
一次理事会换届选举大会召开 17
- 第五届中国创新挑战赛（陕西）落幕 18
- 第九届中国创新创业大赛（陕西赛区）暨第七届
陕西省科技创新大赛颁奖仪式在西安举行 ... 18

专 文

- 中共陕西省委科技工委 陕西省科学技术厅
2020年科技工作要点 20
- 2020年科技创新工作总结 24
- 中共陕西省委科技工委关于切实加强党的领导认真
落实打赢疫情防控阻击战部署要求的通知 26
- 致全省科技系统干部职工和广大科技工作者的
倡议书 28



科技资源

- 概 述 30
- 科学研究与技术开发机构 30
- 科学研究与技术服务业事业单位人员情况 30
- 转制为企业的研究机构人员情况 37
- 全省财政科技经费投入 39
- 省级科技经费 39
- 10市1区科技经费 39
- 县（市、区）科技经费 39

10市、杨凌示范区、107县(市、区)财政科技支出表

.....	39
西安市	39
宝鸡市	40
咸阳市	41
铜川市	41
渭南市	42
榆林市	42
延安市	43
汉中市	43
安康市	44
商洛市	45
杨凌示范区	45

陕西省委科技工委 省科技厅直属直管协管科研单位

(部分)科技工作简述..... 45

陕西省科技资源统筹中心	45
陕西省科学技术情报研究院	46
陕西省科技交流中心	47
陕西省农村科技开发中心	47
陕西省杂交油菜研究中心	48
西北有色金属研究院(陕西稀有金属科工集团 有限责任公司)	49
陕西科技控股集团有限责任公司	49
信息产业部电子综合勘察研究院	49
西安电力电子技术研究所	50
西安微电机研究所	50
西安电炉研究所有限公司	50
陕西省农业机械研究所	51
陕西省纺织器材研究所	51
陕西省现代建筑设计研究院	52
中国重型机械研究院股份公司	52
机械工业勘察设计院有限公司	53
中国煤炭地质总局航测遥感局	54
中煤科工集团西安研究院有限公司	54
中国建筑西北设计研究院有限公司	55
华陆工程科技有限责任公司	56
中国地质调查局西安地质调查中心	56
中国地震局第二监测中心	58
中联西北工程设计研究院有限公司	58

中国石油集团石油管工程技术研究院	59
西北橡胶塑料研究设计院有限公司	59
西安轻工业钟表研究所有限公司	60
轻工业西安机械设计研究院有限公司	61
西安墙体材料研究设计院有限公司	61
中国建材咸阳陶瓷研究设计院有限公司	62
国家在陕科研机构(部分)科技工作概述.....	63
国家林业和草原局西北调查规划设计院暨西北 森林资源监测中心	63

中国科学院西安分院 陕西省科学院科研单位科技

工作简述..... 63

中国科学院西安光学精密机械研究所	63
中国科学院地球环境研究所	64
中国科学院国家授时中心	65
中国科学院水利部水土保持研究所	66
陕西省生物农业研究所	67
陕西省微生物研究所	68
陕西省动物研究所	70
陕西省西安植物园	71



科技管理

概 述..... 74

省级综合科技管理机构..... 74

省委科技工委主要职责

省科技厅主要职责

2020年省委科技工委、省科技厅领导成员

省委科技工委、省科技厅内设机构主要职责及

人员

科技计划管理..... 78

陕西省2020年科技重大专项

陕西省2020年重点研发计划

陕西省2020年自然基础科学研究计划

陕西省2020年技术创新引导计划

陕西省2020年创新能力支撑计划

科技经费管理..... 79

科技经费监督管理

科技一般公共预算

科技计划专项预算

• 2 •

科技诚信与监督管理.....	80	科技支撑新冠肺炎疫情防控	105
科技创新券使用管理	80	临床医学研究平台建设	105
科技资源统筹分中心建设	80	重大环保技术与装备储备工作	106
实验动物行政管理工作	80	制定发布水污染防治技术指导目录	106
科技成果管理.....	80	科技法规政策与管理.....	106
科技成果登记	80	科技体制改革	106
陕西省科学技术奖励	81	科技人才工作	106
技术市场	100	法治政府建设	106
国际科技合作与交流.....	100	科技军民融合	106
国际科技合作基地建设	100	软科学研究计划管理	106
国际科技合作项目管理	100	创新型省份建设	106
科技合作交流	100	“十四五”科技创新规划编制	106
基础研究科技管理.....	100	38条科技创新政策措施	106
陕西省自然科学基金项目计划项目管理	100	对外人才交流与管理.....	107
陕西省杰出青年科学基金项目	101	引智制度体系建设	107
陕西省定向委托项目	101	外专引进计划管理	107
工业科技管理.....	101	引智基地与服务平台建设	107
国家新一代人工智能创新发展试验区建设	101	国际人才交流	107
国家科技计划项目管理	101	外国专家管理与服务	107
省级科技计划项目管理	101	外国高端人才引进	107
文化和科技融合工作	102	疫情防控工作	108
高新技术领域平台建设	102	市、县科技管理机构.....	109
高新区高质量发展	102	西安市	109
区域科技创新	102	宝鸡市	112
农业科技管理.....	103	咸阳市	114
农业科技创新	103	铜川市	117
农业科技平台建设	103	渭南市	118
科技特派员	104	榆林市	121
科技扶贫	104	延安市	123
杨凌示范区建设	104	汉中市	125
社会发展科技管理.....	105	安康市	127
社会发展科技项目管理	105	商洛市	128
创新战略联盟建设	105	中国科学院西安分院 陕西省科学院科技管理.....	130
文物保护科技工作	105	科技任务	130
陕西省人类遗传资源管理调查工作	105	科技成果	130
制定印发陕西省推动生物技术创新发展实施		科技台站	130
方案	105	院地合作	131
制定印发落实科技支撑平安中国建设的工作		科学普及	131
举措	105	科技扶贫	131



科技服务

概 述	134
促进企业发展服务	134
科技抗疫	134
科技企业培育和认定	134
双创工作	135
科技信息服务	135
科技文献服务	135
科研鉴定及科技情报研究	135
科技智库服务	135
科技统计监测与分析研究	135
知识产权服务	136
概况	136
知识产权保护	136
专利商标运用和促进	136
地理标志产品培育和运用	136
知识产权机制建设	137
市场监督管理	137
概况	137
标准化工作	137
计量工作	137
质检中心建设	138
科普工作	138



科学普及与科技社团活动

概 述	140
陕西省科学技术协会机构	140
陕西省科学技术协会机构	140
省级学会、企业科协、高校科协	142
市、县（市、区）科协组织机构	142
服务创新驱动发展	142
开展决策咨询	142
打造“科创陕西”品牌	142
加强“双创”示范建设	142
科技助力脱贫攻坚	142
学术交流与学会创新发展	142
学术交流	142

学会改革创新展	143
《科学素质纲要》实施及科普工作	143
科学素质纲要	143
新冠肺炎应急科普	143
品牌科普活动	143
青少年科普活动	143
科普资源信息化建设	143
服务科技工作者	144
弘扬科学家精神	144
人才举荐表彰	144
人才托举计划	144
反映科技工作者意见建议	144
自身建设	144
加强思想政治引领	144
深化科协系统改革	144



自然科学基础研究与应用基础研究

概 述	146
数理科学	146
应用科学中的数学模型与计算方法	146
化学与化工科学	147
螺环构筑的策略与方法研究	147
含氮氧芳香杂环化合物合成及生物功能研究	147
地球科学	148
黄土高原土壤有机碳过程、格局和区域响应研究	148
退耕还林（草）工程固碳效益评价与机理解析	148
材料与工程科学	148
多孔介质的热质传输机理及性能孔尺度调控	148
精密塑性变形构件形性调控理论与方法研究	149
多能场塑性成形的多尺度变形机制与协同调控	149
多维度纳米复合功能材料的设计和制备及其光电性能与器件研究	149
金属熔体凝固过程微观结构表征及转变机理	150
无人海洋航行器协同控制理论与方法	150
高超声速飞行动力学分析与控制及应用研究	150
高频高功率密度电能变换集成理论方法与实现技术	151

生命科学.....	151	特征驱动的振动主动控制技术及系列化装备 ...	161
低对称性纳米结构多信息光谱特性调控及其在		流体壁面剪应力测试仪及其应用	161
生化精准检测中的应用	151	精密光栅的结构场约束制造及在高端装备中	
高灵敏度分子诊断新原理新方法研究	152	的应用	162
面向肿瘤早期检测的光学分子断层成像方法		安全高效的汽液接触凝结释热技术及应用 ...	162
研究.....	152	高品质低能耗板坯连铸生产线关键装备的研发	
信息科学.....	152	与应用	163
图像质量评价及内容重建方法与技术	152	高品质超薄镀锡原板平整及二次冷轧工艺装备	
彩色地形图智能解译模型和优化理论	153	自主研发与应用	163
基于模型驱动与先验发现的视觉计算新理论与		页岩油气开发远程控制大功率压裂机组研制及	
新方法	153	工程应用	163
人机行为分析的身份认证理论与方法	153	高性能数控机床数字化智造技术平台的开发与	
无线网络的高效干扰管控理论和方法	154	应用	164
网络群体行为动力学理论与应用	154	空调器多目标协同优化技术研究及应用	164
多尺度复杂电磁目标快速模拟方法	154	特殊性能钻采设备和管材应用及评价关键技术 ...	165
管理科学.....	155	一种新型便携多用途双硬度磁性笔	165
Seru生产理论与方法	155	一种用于气相色谱仪分析灌顶气的气密性自动	
基于投资者保护视角的或有事项披露及其经济		进样装置	165
后果研究	155	一种水冷电缆内支架	165
风险环境下的项目前摄性/反应性调度理论及其		一种套管非均匀外挤能力评价方法	165
应用研究	155	一种用于柔性复合管拉伸性能测试的方法及试	
		验装置	165
		评价测井钢丝抗应力腐蚀开裂性能的模拟试验	
		装置及方法	166
 工业科学技术		电子信息技术.....	166
概 述.....	158	5G通信用高性能氮化镓射频功率放大器关键技	
材料工业.....	158	术研究	166
大规格复杂结构铝合金搅拌摩擦焊接关键技术		面向应急需求的通信网络时延与容量优化技术	
装备开发及应用	158	及应用	167
应变率敏感型自适应材料的工业合成技术及产		宽动态图像采集及图像处理算法加速关键技术 ...	167
业化应用	159	二次电子倍增效应数值模拟技术及其应用 ...	168
温度稳定型高介电耐高压储能介质陶瓷材料产		土地工程大数据平台关键技术及应用	168
业化关键技术	159	动态可重构图形处理器体系结构开发与应用 ...	168
高温含尘烟气高效过滤材料制备关键技术 ...	159	基于超声波发射法的水力压裂裂缝监测系统及	
核电焊接结构材料环境致裂机理与寿命评估		方法	169
技术.....	159	数字孪生的BIM运管平台建设关键技术研究与	
石油工业用高性能膨胀管及其性能评价技术 ...	160	应用	169
OD1422 mm×80管线钢管研制及应用技术	160	三维激光在数字建筑系统中的关键技术研究与	
自主化核用高精度钎合金薄壁长管制备技术 ...	160	应用	169
机械制造与装备工业.....	161		

民用航空航天技术·····	169
大型水陆两栖飞机全机结构优化设计与强度评估技术·····	169
商业火箭飞行状态快速判定和健康评估技术及应用·····	170
北斗接收机关键技术研究及典型应用·····	170
卫星导航系统时间监测评估技术·····	170
航空飞行试验机载光纤测试系统研制与应用·····	171
化学工业·····	171
高效负载型钨系催化剂的设计制备及应用·····	171
环保型钻井液材料及其废弃钻井液处置研究与应用·····	172
城镇（乡）建设技术·····	172
建设科技工作·····	172
复杂环境混凝土结构耐久性基础理论及应用·····	173
约束再生混凝土结构体系关键技术及工程应用·····	173
建筑结构爆炸效应与损伤评估·····	174
大型公共混凝土结构连续倒塌破坏机制与性能提升技术·····	174
减隔震技术生产及应用成套技术·····	174
西安交通大学曲江校区前沿科学技术大楼（协同创新中心）·····	174
《地基动力特性测试规范》(GB/T 50269—2015)·····	174
国家增材制造创新中心能力建设项目·····	175
一种可折叠变化的幕墙结构·····	175
一种中庭空间的节能系统·····	175
一种绿植空气间层保温屋面·····	175
一种可开启式温室空腔结构·····	175
一种无电风机蒸发冷却空调设备·····	176
一种湿陷性黄土地区用城市绿地地基·····	176
一种内置钢丝网保温板的制备工艺·····	176
纺织 轻工 食品·····	176
特色营养健康食品研究开发与产业化·····	176
棉花快速检验中高效自动化取样预处理封装装置及品质检测仪器·····	177
废弃包装聚合物资源化及绿色印刷功能材料的开发·····	177
低能耗低排放浆纱关键技术及应用·····	177

益生菌益生元乳品新技术研发及应用·····	177
牛羊肉营养安全生产及产品开发关键技术研究 与示范·····	178



农业科学技术

概述·····	180
种植业·····	180
猕猴桃溃疡病绿色防控技术创新与应用·····	180
陕西省茶产业高质量发展关键技术集成与示范推广·····	181
核桃综合配套栽培技术研究及示范·····	181
糜子优质抗逆增效关键技术研究集成与示范·····	181
养殖业·····	182
奶牛高效环保型饲养关键技术研发与推广应用·····	182
猪呼吸系统重要传染病新型疫苗的创制与应用·····	182
优质高产奶牛选育改良关键技术研究集成与应用·····	182
林 业·····	183
黄土区林草-土壤系统修复机理与近自然经营关键技术·····	183
守望林草森林督查云平台软件V1.0·····	183
一种基于无人机巡检的林业火情预警系统V1.0·····	183
一种可远程操控的林业巡检无人机·····	183
《陕西省生态空间治理十大创新行动》·····	184
陕西省林业科学技术委员会成立·····	184
秦岭生态保护修复科技协同创新中心成立·····	184
林业科技创新合作·····	184
林业科技“三下乡”·····	184
杨凌农高会林业科技成果展·····	184
粮食科技·····	185
粮食科技工作·····	185
科研创新平台建设·····	185
“三农”科技·····	185
基层农技体系建设·····	185
农机化水平提升·····	185
植物新品种保护·····	185
产业技术帮扶·····	186
科技服务助力增产保供·····	186

现代农业产业技术体系重构	186
农业科技创新驱动项目实施	186
陕西十大农业主推技术	186



医药卫生科学技术

概 述	188
中医中药研究	188
当归养血活血系列药对配伍效应与功效成分研究及应用	188
基础医学实验研究	188
原发性高血压及其靶器官损伤早期预测因素研究	188
恶性血液病造血微环境改变的机制及其应用研究	189
实验动物视觉功能客观评定新技术体系的建立与应用	189
临床医学	190
甲状腺疾病关键防治技术的研究与推广应用 ...	190
肺癌发病机制研究及早期诊断关键技术和个体化治疗策略推广应用	190
炎性关节炎发病新机理及综合诊治新技术新理念	191
复杂脊柱手术稳定重建的创新技术产品与应用 ...	192
胸部微创外科治疗关键技术的应用及推广 ...	192
踝关节炎的阶梯化防治关键技术	192
围手术期关键技术创新在复杂肝包虫病中的应用及推广	193
年龄相关性黄斑变性的营养防治策略及应用 ...	193
NF- κ B信号通路在膀胱肿瘤耐药复发机制及临床治疗研究	193
医疗器械	194
口腔用钛的表面功能修饰关键技术及应用 ...	194
卫生与预防	194
陕西省慢性非传染性疾病防控体系创新与应用 ...	194



能源科学技术

概 述	198
-----------	-----

能源资源普查与勘查	198
岩浆成矿理论创新与找矿勘查应用	198
叠合盆地热演化史恢复理论创新及在油气勘探中的应用	199
昆仑—阿尔金造山作用过程及成矿背景	199
中国—澳大利亚合作填图示范与应用	199
煤矿建设与采煤	200
煤田地质科技	200
煤田地质合作研究	200
煤田地质科普宣传	201
能源科技学术交流	201
煤层高强开采瓦斯解吸运储机理及抽采技术研究与应用	201
煤矿井下碎软煤层气动定向钻进技术与装备 ...	202
复杂条件下三软煤层沿空留巷围岩控制技术与配套装备研发	202
榆林市煤层火烧区项目勘测评价服务及应急灭火试点工程	202
榆林市杨伙盘煤矿“智慧矿山”二期系统工程 ...	202
岩石覆压条件下等温吸附/解吸和驱替测试设备 ...	203
中深层地热能取热不取水模式供暖系统	203
一种地热井全井段温度测量及实时观测装置 ...	203
一种用于煤炭热解的实验装置	203
发电与电网工程	203
特高压交、直流套管关键技术开发与系列化产品研制	203
10 kV直流负荷电流快速开断技术及其应用 ...	204
高渗透配电网的分散式风电场群关键技术研究及应用	204
配电网低电压综合治理技术研究和工程应用 ...	205
汽轮发电机组复杂振动故障诊断和治理关键技术及工程应用	205
电站空冷系统综合提效技术及应用	205
交流特高压工程环保监测与施工关键技术及应用	205
变电站系统级强电磁环境模拟技术及工程应用 ...	206
GIS瞬态电压传感器的超宽频行波标定技术及应用	206

石油与天然气	206
复杂工况油气井管柱腐蚀控制技术及工程应用	206
高难度复杂井试油与完井油套管柱安全评价与 控制技术及应用	207
裂缝性低渗透油藏绿色提高采收率技术与工程 实践	207
鄂尔多斯盆地西部多层系特低渗油藏高效开发 技术突破及规模应用	208
老区加密井超低渗透水淹层测井解释评价方法	208
西部油气田集输管线内腐蚀控制技术及工程 应用	208
清洁能源及其开发利用	209
陕西省浅层地热能赋存特征及工程应用关键技 术研究	209



资源环境科学技术

概 述	212
自然资源普查与建设	212
自然资源科技工作	212
自然资源卫星应用技术体系建设	213
科普宣传与培训	213
渗流井工程勘察规范	213
地裂缝监测技术规程	213
荒石滩耕作层构建技术规范	213
土地工程普探技术规范	214
空心村土地整治技术规范	214
多泥沙河流新型渗管取水结构	214
大功率地面电磁法测量系统	214
大功率发射线分离转换控制装置	214
水利水保	214
水利科技工作	214
结构性黄土力学及其工程应用	215
黄河上游沙漠宽谷河段水沙调控关键技术	215
陕北长城沿线沙地再治理模式及应用	215
黄土地区多泥沙河库水沙调控关键技术研究及 应用	215
水利标准化	216
水利科技宣传	216

气象与气候	216
气象科技工作	216
科技创新平台建设	217
气象科研项目	217
科技合作交流	218
气象科普	218
地震监测与防震	218
地震科技工作	218
一种地震前兆观测井水温水位检测装置	219
一种雨量桶加热装置	219
基于神经网络的极震区烈度计算软件V1.0	219
智能化地震人员死亡评估软件V1.0	220
具有正/逆断层效应的走滑断层模型识别软件 V1.0	220
cors站点通断状态自动告警及汇总软件V1.0	220
遥感地图配准坐标自动计算软件V1.0	220
地震信息节点考核评价系统	220
地震工程地质条件勘测钻孔及相关试验数据服 务系统V1.0	220
地震工程地质条件勘测钻孔及相关试验数据野外 收集系统App V1.0	221
环境保护监测与治理	221
多元耦合一体化臭氧气浮关键技术装备与应用	221
黄河流域(陕西段)村镇生活污水处理关键技 术研究与示范	221
环境污染防治	222
强制性清洁生产审核	222



公用服务科学技术

概 述	224
公 路	224
交通科技工作	224
道路基础设施环境低影响开发理论方法与工程 应用	224
超高墩超长联大跨径连续刚构桥综合节点技术 与应用	225
多孔大跨径宽幅梁拱组合桥梁关键技术研究	225
交通科研项目	226

交通运输地方标准	226	文物科技工作	233
陕西省交通运输云平台建设	226	文物科研项目	234
交通运行监测	226	文物国际合作	234
政务信息资源共享	226	国家文物局重点科研基地	235
铁 路	227	科技部国际科技合作基地	235
铁路科技工作	227	教 育	235
铁路科技交流	227	教育科技工作	235
城市轨道交通工程复杂环境下双护盾TBM关键 技术研究及应用	227	对接国家战略推进高校军民融合	236
高速铁路轨道空间状态测量成套技术与应用	227	科研平台及人才团队建设	236
邮 政	228	科技成果转移对接	236
邮政科技工作	228	规范知识产权管理	236
邮件分拣及自动化处理能力建设	228		
邮件处理中心自动化扫描应用系统	229	 园区科技	
陕西邮政欠费管理系统	229	概 述	238
进口标快邮件逾限分析系统	229	西安高新技术产业开发区	238
陕西邮政纪检监察日常监督管理系统	229	概况	238
价值存款分级汇总管理系统	229	硬科技攻关	238
通 信	229	成果转化	238
通信管理工作	229	企业培育	239
市场秩序监管	230	产业体系	239
应急通信与网络安全防护	230	创新创业	239
测 绘	231	创新人才	239
测绘科技工作	231	科技金融	239
空天多源遥感影像质量自动检查系统关键技术 研究与应用	231	营商环境	239
测绘地理空间大数据中心建设与应用	231	创新网络	239
卫星导航定位基准站网信息化管理服务关键技 术及应用	232	宝鸡高新技术产业开发区	240
现代测绘基准维持与服务全国基准站网平差	232	概况	240
测绘科技创新平台建设	232	企业培育	240
测绘地理信息标准化工作	232	双创载体	240
测绘科普活动	232	创新平台	240
广播 电视	233	融通创新	241
应急广播服务	233	双创大赛	241
陕西省IPTV监管体系建设	233	高新智库	241
网络安全管理工作	233	协同创新	241
红外遥控器（秦岭云）	233	人才政策	241
文物与考古	233	复工复产	242
		杨凌农业高新技术产业示范区	242
		概况	242

科技创新	242	基础配套	249
农业科技示范推广	242	飞地经济	249
乡村振兴	242	营商环境	249
深化改革	243	科技扶贫	249
经济发展	243	延安高新技术产业开发区	249
上合农业基地建设	243	概况	249
渭南高新技术产业开发区	243	招商引资	249
概况	243	改革创新	249
创新驱动	243	中小企业孵化中心建设	249
特色园区	244	创新驱动	250
异地孵化	244	科技创新	250
营商环境优化提升	244	蒲城高新区技术产业开发区	250
引才引智	244	概况	250
咸阳高新技术产业开发区	245	项目建设	250
概况	245	招商引资	251
项目建设	245	产学研合作	251
科技创新	245	创业孵化与基地建设	251
载体建设	245	人才建设	251
创业服务	246	凤翔高新技术产业开发区	251
项目招商	246	概况	251
对外交流	246	规划编制	251
政务服务	246	科技主体培育	251
科技金融	246	创新平台建设	252
疫情防控	246	“双创”载体建设	252
榆林高新技术产业开发区	247	营商环境优化	252
概况	247	白酒知识产权保护	252
招商引资	247	绿色发展	252
项目建设	247	府谷高新技术产业开发区	252
创新创业	247	概况	252
产业布局	247	园区项目建设	252
机构改革	247	招商引资	253
营商环境	247	基础设施建设	253
安康高新技术产业开发区	248	三原高新技术产业开发区	253
概况	248	概况	253
科技创新	248	基础设施建设	254
招商引资	248	科技创新服务平台	254
产业发展	248	招商与产业项目建设	254
项目建设	248	富平高新技术产业开发区	254
人才招引	248	概况	254

基础设施建设	254	体制机制改革	259
产业发展	254	韩城高新技术产业开发区	260
优化营商环境	254	概况	260
高新技术企业培育	254	创新平台建设	260
宝鸡蟠龙省级高新技术产业开发区	255	招商引资	260
概况	255	重点项目建设	260
项目建设	255	自贸试验区创建	260
产学研合作	255	众创空间	260
“双创”平台建设	255	铜川高新技术产业开发区	261
科技创新服务体系建设	255	概况	261
高新技术产业培育	255	科研项目	261
创新型集群培育	256	产业集群	261
园区管理	256	安塞高新技术产业开发区	261
汉中高新技术产业开发区	256	概况	261
概况	256	神木高新技术产业开发区	261
基础设施建设	256	概况	261
体制机制改革	256	白水高新技术产业开发区	262
招商引资	257	概况	262
产学研合作	257	西安阎良国家航空高技术产业基地	262
企业创新	257	概况	262
融资服务	257	基地建设	262
旬阳高新技术产业开发区	257	成果转化	263
概况	257	创新创业	263
产学研合作	257	西安国家民用航天产业基地	263
健全知识产权保护体系	257	概况	263
创新型产业集群集聚	257	重大科技项目	263
西户高新技术产业开发区	258	科技创新政策	263
概况	258	创新平台改革	264
人才培养	258	科技创新支撑产业发展	264
科技企业孵化器	258		
商洛高新技术产业开发区	258		
概况	258		
深化科技资源对接	258		
山阳高新技术产业开发区	259		
概况	259		
产业集聚发展	259		
科技创新	259		
产业体系转型升级	259		
招商引资模式创新	259		



区域科技

西安市	266
概况	266
科技计划	266
科技活动	266
科技宣传	266
国家硬科技创新示范区建设	267
国家新一代人工智能创新发展试验区建设	267

科技金融	267	科技创新平台	272
科技大市场	267	科技成果	272
科技人才引进	267	国家高新区创建	272
科技发展规划、政策	267	厅市会商	272
宝鸡市	268	科技扶贫	272
概况	268	科技人才	273
科技计划	268	渭南市	273
科技招商	268	概况	273
“百城百园”行动	268	科研机构	273
举办第五届中国创新挑战赛	268	科技计划	273
科技创新服务体系建设	268	双创工作	273
科技创投基金项目征集	269	渭南（西安）创新创业孵化器	273
科技型企业认定	269	高新技术企业	273
科技研发平台	269	县域创新驱动发展	273
“双创”载体培育	269	农业科技园区	273
产学研合作	269	科技资源统筹	274
科技人才	269	科学技术奖	274
农业科技	269	技术合同交易	274
科技扶贫	269	校地校企合作	274
民生科技	270	科技金融	274
科技成果	270	科技扶贫	274
科技宣传	270	科技特派员	274
咸阳市	270	三区人才	274
概况	270	科技人才	274
科技项目	270	引智工作	274
企业培育	270	榆林市	275
科技创新平台	271	概况	275
成果转化	271	科技创新载体	275
科技兴农	271	科技计划	275
社发项目	271	科技经费	275
引智工作	271	科技成果	275
产学研合作	271	产学研合作	275
科技扶贫	271	农业科技	276
编制“十四五”科技创新发展规划	271	工业科技	276
科技援藏	272	智能无人系统产业	276
铜川市	272	科技宣传	276
概况	272	延安市	276
科技计划	272	概况	276
企业培育	272	红色筑梦·创业延安	276

科技项目	277	科技计划	281
科技政策	277	科技成果	281
平台建设	277	科技产业	281
科技与金融、文化融合	277	科技交流	282
科技资源共享	277	科技扶贫	282
科技服务“三农”	277	科技体制改革	282
科技助力抗疫	277		
科技奖励	278	 科技人物	
汉中市	278	科技人物简介	284
概况	278	2020年度陕西省最高科学技术奖获奖人员	284
科技资源	278	科技人物名录	284
科技计划	278	2020年享受政府特殊津贴人员	284
创新型城市建设	278		
创新主体培育	278	 科技大事记	
科技资源统筹	278	2020年科技大事记	288
园区转型升级	278		
科技金融	279	 政策法规	
科技服务	279	国家科学技术奖励条例	300
科技成果转化	279	科学技术活动违规行为处理暂行规定	303
科技人才	279	国务院关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展	
科技扶贫	279	的若干意见	307
招商引资	279	科技部 发展改革委 教育部 中科院 自然科学基金委关于印发《加强“从0到1”基础研究工作方案》	
安康市	279	的通知	310
概况	279	科技部印发《关于破除科技评价中“唯论文”不良导	
科技计划	279	向的若干措施（试行）》的通知	313
科技成果	279	科技部印发《关于科技创新支撑复工复产和经济平	
科技成果转化	280	稳运行的若干措施》的通知	316
科技平台建设	280	科技部印发《关于加强科技创新促进新时代西部大	
科技合作与交流	280	开发形成新格局的实施意见》的通知	319
科技宣传	280	科技部关于印发《科学技术活动评审工作中请托行	
三区人才	280	为处理规定（试行）》的通知	322
科技特派员	280	中共陕西省委办公厅 陕西省人民政府办公厅印发	
民营科技企业管理	280	《关于鼓励引导人才向基层流动的若干措施》	
科技金融	281	的通知	324
引进国（境）外人才和智力工作	281	中共陕西省委办公厅 陕西省人民政府办公厅印发	
富硒产业发展	281	《关于创新驱动引领高质量发展的若干政策措施》	
商洛市	281		
概况	281		
创新型商洛建设	281		

的通知·····	326
中共陕西省委办公厅 陕西省人民政府办公厅印发 《关于进一步深化项目评审、人才评价、机构评 估改革的实施方案》的通知·····	330
陕西省人民政府办公厅关于印发《科技领域省以下 财政事权和支出责任划分改革实施方案》的通知···	334
陕西省科学技术厅关于印发《陕西省科技重大专项 管理办法（暂行）》的通知·····	336
陕西省中小企业研发服务平台促进科研服务实施 细则·····	340
陕西省深入推行科技特派员制度实施方案·····	341

陕西省农业高新技术产业示范区认定管理实施细则···	344
陕西省财政厅 陕西省科技厅关于印发《陕西省科 技发展专项资金管理办法》的通知·····	346
陕西省科学技术厅 陕西省财政厅 关于在陕西省财 政科技计划中试行项目经费“包干制”的通知···	349
陕西省关于促进文化和科技深度融合的实施意见···	350



主题词索引

主题词索引·····	353
------------	-----