

## 打赢新技术攻坚战

# 山西要在国家战略中体现作为确立地位

本报讯(记者 何宝国)6月10日,省政府新闻办举行新闻发布会,解读《山西省“十四五”新技术规划》。我省将从七个方面发力,打赢新技术攻坚战,在国家战略中体现山西作为、确立山西地位。

新技术在我省推进“六新”突破中处于最核心的位置,打赢新技术攻坚战,对深入实施创新驱动发展战略,推动构建以先进制造业为支撑的现代产业体系,具有重大而深远的意义。“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康。”省科技厅副厅长张克军介绍,《规

划》围绕信创、大数据、半导体、碳基新材料等“14+N”个重点产业和领域,明确新技术突破重点方向,形成推进技术创新的体系化布局。《规划》确立了新技术攻坚的七个发力点:

加快现有成熟新技术产业化。围绕信创领域、半导体领域等成熟新技术,加速推动新技术转变为现实生产力,助力产业高质量高速发展。

大力推动研发阶段的新技术进入小试、中试。围绕高速飞行列车项目,智能采掘国产化体系项目等,建设在全国有影响力的小试和中试基地,推动新技术转化为科技成果。

加大科研攻坚阶段的新技术研发力度。围绕量子科技、碳基新材料等处于攻坚阶段的新技术,加快科研项目研发进度,力争早日实现技术突破,为我省产业换道领跑奠定技术基础。

着眼世界前沿领域,根据国家未来发展战略,结合山西实际,凝练立项一批重点新技术课题。聚焦深空深海、生物医药、AI等前沿战略领域,聚力一流研发项目。

加强与央企、国家科研机构、高校的科研合作,推动更多新技术落地山西。加快推动我省与北京大学、清华

大学、中科院及相关企业合作的城市能源互联网等技术项目取得突破。

围绕产业链部署创新链,依托核心龙头企业发展一批新技术。如,围绕信息存储产业链,依托大地紫晶公司全力突破新一代全息光存储等关键技术。

在产业化推进过程中,依托重大创新平台催生一批新技术。依托筹建中的国家超级计算太原中心、引力波大科学装置,以及国家重点实验室等重大科研平台,在建设、评选、运营过程中衍生一批新技术需求或科研方向。

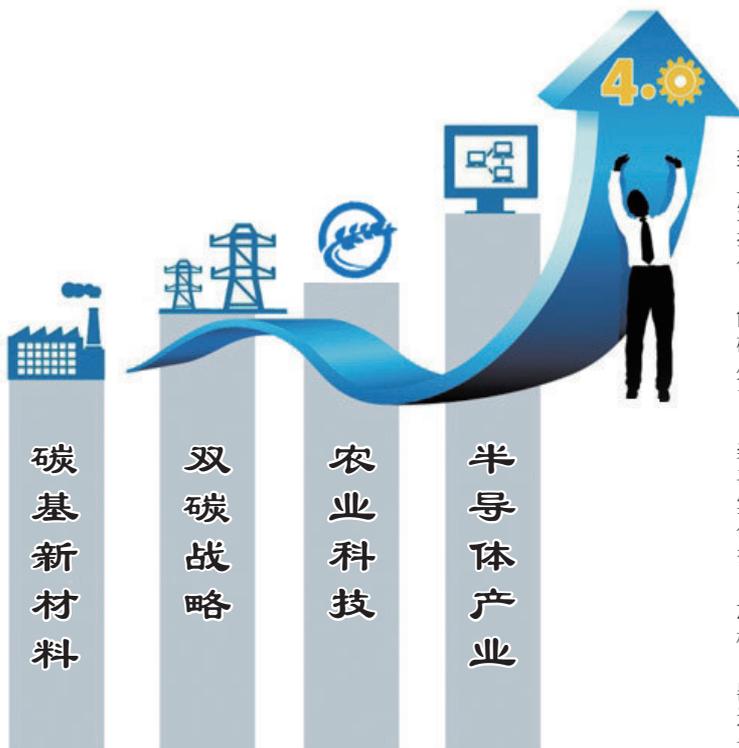
## 双碳战略 体现山西特色

本报讯(记者 何宝国)碳达峰碳中和是国家重大战略。在10日举行的新闻发布会上,太原理工大学副校长、清华大学电机系学术委员会主任、教授孙宏斌表示,《山西省“十四五”新技术规划》全面支撑引领双碳战略,具有鲜明特点。

碳达峰碳中和目标,是党中央经过深思熟虑作出的重大战略决策,是我国当前和未来较长一段时间内国家最紧急最紧迫的重大问题之一。《规划》全面支撑引领双碳战略,在紧迫性、系统性、协同性、实操性、务实性五个方面体现出鲜明特点。

以紧迫性为例,“十四五”是碳达峰碳中和的关键期、窗口期。双碳目标的实现,能源行业是主战场。山西省作为全国能源革命综合试点省,使命重大、挑战巨大,责无旁贷,时不我待。《规划》围绕双碳目标,响应国家重大战略需求,部署了一系列科研任务。

孙宏斌表示,双碳目标对于我省是重大挑战,亟需汇聚一大批全国乃至全球一流人才队伍,服务于山西能源革命。



## 半导体产业 打造山西品牌

本报讯(记者 何宝国)半导体产业受到空前关注。在10日举行的新闻发布会上,中国电子科技集团公司第二研究所研究员张彩云表示,发挥龙头企业引领作用,打造山西品牌,助力山西进入半导体技术创新领域的国家级领先方阵。

“十三五”以来,山西半导体技术创新能力持续提升,多项关键技术取得重大突破。其中,SiC单晶材料及生长装备打破国外技术垄断。张彩云介绍,“十四五”规划了半导体产业“9-3-20”发展布局。

“9个创新平台”:在国防科技工业微组装技术创新中心等省部级半导体技术创新平台基础上,打造半导体器件与系统山西实验室等9个国内一流的半导体产业高端创新平台,力争实现“卡脖子”技术突破和弯道超车。

“3大技术领域”:开展半导体新材料、芯片及器件、半导体制造装备3大领域核心技术攻关,形成一批重大科研成果。

“20个人才团队”:组建光刻机用激光器20个半导体产业高水平人才团队,打造有世界影响力的半导体产业战略科技力量。

## 碳基新材料 转化山西优势

本报讯(记者 何宝国)碳基新材料具有十分重大的战略意义。在10日举行的新闻发布会上,中国科学院山西煤炭化学研究所研究员、中国科学院炭材料重点实验室副主任陈成猛表示,要将山西在碳基新材料领域的“技术优势”转化为“产业优势”,打造中西部“碳谷”。

碳基新材料在航空航天、新能源、智能电网等产业发挥着不可替代的重要作用,对于保障国防安全、支撑国民经济高质量发展具有十分重大的战略意义。陈成猛表示,在碳基新材料领

域,我省拥有深厚的研发积淀,良好的产业基础和特色资源禀赋。《规划》聚焦重点和特色领域,开展研发攻关,破解碳基新材料领域关键品种的“卡脖子”难题。

按照山西“努力把新材料产业打造成为我省转型发展的支柱产业”的思路,组建高水平研发攻关创新团队,启动建设碳基新材料山西省实验室;开发多品种、高附加值的系列碳基新材料产品;重点培育一批高科技领军企业,引领传统炭材料块状经济向现代炭材料产业集群转变。

## 农业科技 走好山西路子

本报讯(记者 何宝国)习近平总书记视察山西,指出我省农业发展要走有机旱作的路子。在10日举行的新闻发布会上,山西农业大学(省农业科学院)副校长、教授李宏全表示,《规划》专节编制了“有机旱作农业和现代农业技术”。

《规划》围绕有机旱作农业和现代农业技术,设计了一个目标、八个重大任务和三图一清单。一个目标是,到“十四五”末,实现农业科技创新能力和水平显著提升,有机旱作、

功能农业等原始创新成果在国际上产生影响,在现代农业重大基础理论、前沿核心技术等方面取得一批达到世界先进水平的成果等。

八个重大任务包括,现代种业创新、旱作技术创新、建设晋中国家农高区(山西农谷)等。三图一清单是,有机旱作农业和现代农业产业技术区域分布图、有机旱作农业和现代农业产业链图、有机旱作农业和现代农业产业技术路线图、有机旱作农业和现代农业产业新技术项目清单。

## 走心办实事 提升获得感

“咚咚咚,马师傅在家吗?”“在,在。”9日,听到敲门声,太化职工马秀荷开门一看,是太化集团新元分公司党委书记、化肥服务公司党支部负责人、信访武保处负责人一行上门走访,这也是该集团“我为群众办实事”入户服务的一个缩影。

职工食堂大整顿、办公环境大整创、困难党员关爱活动……最近一段时间,太化集团新元分公司深入推进党史学习

教育工作,扎实践行“我为群众办实事”,切实把学习成果转化为转型发展动力和实实在在的成果,确定办好五件实事,提升职工的获得感。

经过主动体民情察民意,该公司党委着眼突出问题,从具体工作抓起,首先组织50余名党员干部、积极分子对职工食堂进行清理和整顿,改善就餐环境。整改后的食堂操作间布局更加合理、就餐场所窗明几净。同时,通过

添置桌椅板凳、增加菜品花样、严控饭菜质量,提升职工的生活质量和满意度。

推进“我为群众办实事”期间,该公司想方设法筹措资金,落实措施,在雨季来临前修整楼顶、粉刷办公楼道、清理楼

道地面、整修卫生间、更换办公照明,安装应急灯,优化办公场所;“七一”临近,还开展了“困难党员关爱系列活动”,入户为10位老党员发放党史书籍,走访慰问18名离休老党员、困难党员。

本报记者 李晓琳

奋斗百年路 启航新征程  
学党史 悟思想 办实事 开新局