

深入实施创新驱动发展战略 着力构建甘肃现代化产业体系

政协甘肃省十三届三次常委会议大会发言摘登(二)

强化科技创新驱动 当好高质量发展“领头雁”

任丽梅 省政协常委,民革甘肃省委员会副主委、兰州市政协副主席



以更大力度支持兰州市开展“专精特新”“小巨人”“高新技术企业”等企业培育工作,推动形成以地方特色产业和区域优势产业为引领的民营中小企业产业集群。对现有的省级产业技术研究中心进行整合,在兰州建立国家级中医药技术研究中心、中药材交易与中药材萃取提纯基地。加大引进与国外合作密切的头部氢能产业企业,大力支持兰州氢能产业园建设。进一步加快创新人才引进、培养和激励机制改革。

依托兰州国际陆港已取得的国家级物流枢纽等平台,加快对接东部中部等陆上交通物流枢纽。加快建设兰州国际空港与国际陆港之间的直达交通基础设施,打造公、铁、航联运无缝对接的综合物流网络。积极申请在兰州东部建设第二机场,把兰州打造成国内区域交通物流中心和“一带一路”国际贸易与物流中转枢纽和集散中心。支持有条件的物流企业加大转型升级投入,大力发展智慧物流。为各类创新主体提供完善的服务。

打造区域金融中心,提供构建现代化产业体系保障。对现有的各类政府性基金进行梳理和整合,组建专业化、市场化的投融资管理团队,引导其向“强省会”建设的重点领域进行投资。加快推进各类投融资模式的创新,基础设施建设项目积极采用“EPC+PPP”“EPC+ABO”模式。积极运用项目融资、融资租赁等模式,有效扩大融资规模。

模。加大对产权(股权)交易中心的支持力度,鼓励企业通过股权、产权交易融资。充分利用财政资金和社会资本,构建各类混合式股权基金,筹集建设资金。

打造区域消费中心,夯实构建现代化产业体系基础。以推进黄河流域生态保护和高质量发展为契机,重点实施城市山体、河流绿化工程,通过一系列生态修复综合治理工程和关键性重大项目建设,全面提升城市品质和城市魅力。大力发展数字阅读、数字博物馆、沉浸式体验等新消费场景,以直播带货、社交零售等新消费模式,推动智慧超市、智慧餐厅、智慧教育等新消费业态的发展壮大。大力支持白塔山景区创建国家5A级旅游景区,并为兰州落地建设大型“主题乐园”给予招商引资、土地、政策方面的支持。借鉴“数字敦煌”工程建设经验,推动文溯阁四库全书馆有序对游客开放。

围绕甘肃风光资源 打造甘肃现代新能源产业

周剑平 省政协常委,甘肃自然能源研究所所长

除了新能源装机规模继续扩大外,重点布局风电装备制造制造业,加快风机核心部件的落地生产。加快启动老旧风机退役更新换代应用,开展风机叶片回收再利用。依托河西地区风光大基地建设,引导光伏制造企业向园区集中,打造以硅料加工、晶硅切片、光伏电池、光伏玻璃、光伏组件等为重点的光伏装备制造产业体系,形成完整光伏上下游产业链。建设国家级新能源技术工程中心、研发中心和检测中心,围绕新型高效光伏电池及组件、新一代光伏逆变器及系统集成设备、主要光伏制造设备开展科技攻关。

重点发展电池电极材料等关键新材料开发,形成储能电池制造、储能装备制造等为一体的生产基地。建设

一批移动式或固定式商业储能电站。推动重力储能、压缩空气储能、飞轮储能等储能技术示范应用。开发熔盐绿色高温储能技术,加大太阳能光伏发电系统关键设备技术攻关,降低光热发电成本,发挥太阳能光热发电高温储能优势。培育氢能产业,推进电解水制氢,谋划制氢、氢存储、氢运输、加氢站、氢燃料电池“五位一体”的氢能产业园。示范推广绿氢利用项目,促进减少碳排放。开展碳捕集和封存技术示范,探索商业化应用场景。因地制宜发展“光伏+”综合利用模式,探索利用采煤沉陷区、露天矿排土场、关停废弃矿区发展光伏产业,推动光伏治沙、牧光互补,实现“光伏+”的综合生态效益。培育现代绿色高载能产业,

打造有色金属、特种不锈钢、稀土等新高载能产业基地。培育壮大大数据等新型用电产业,以“东数西算”项目为重点,打造大型绿色数据中心集聚区,统筹规划布局一批大数据中心和计算中心集群,增大可再生能源利用率。

保障基础性支撑电源建设,开展火电机灵活性改造,提升火电机深度调峰能力。统筹推进抽水蓄能电站布局及建设,提升电力系统安全性。推进源网荷储一体化发展,在工业园区、能源站等场景,支持开展多能互补、微电网、柔性负荷、多元化储能为一体的源网荷储建设。在“风光”基地通过特高压外送实现绿色电更好消纳,在酒泉至湖南±800千伏特高压直流输电通道基础上,建设好陇电入鲁通道,抓紧陇



电入浙和陇电入川规划;引进新能源汇集外送输电设备制造商,推进高压输电装备、智能变电站成套装备和智能配电网成套设备落地制造。加快数字技术与新能源融合,推进智能电网发输电各环节的信息技术系统集成,打造智能运维设备制造和智能运维基地。

优化政策健全机制 加快发展文旅产业

李天圣 省政协常委,民盟甘肃省委员会副主委、甘肃省歌剧院院长

(一)优化文旅主管部门职能,加强统一布局规划,进一步打破行政壁垒、区域壁垒,推动文化旅游发展要素在区域间流动。围绕“一带一路”“黄河流域高质量发展”等重大区域战略,加快在区域内形成统一的文化旅游大市场。搭建文旅资源信息服务平台,对各地区各领域的文化资源、旅游资源进行梳理、整理、分类、标识等工作,形成一个动态更新、开放共享的数据库,推动文旅数据资源共享和互联互通。

(二)从规划、策划与谋划上入手,立足全域旅游,构筑文化内涵、整合打包,通过国内外

招商引资,解决开发资金和创意设计短板问题。逐步倡导由“规划主导”向“策划主导”转型,对一些重要的项目由项目开发方和策、规划公司联合运营,提高项目由策划到规划、运营的一致性,同时保障后续的迭代升级能力。坚持将文化赋能作为文旅融合的关键变量,在注重文化内涵的同时,加强对文旅项目建设内在脉络的整体规划,增加文旅互动感、体验感,避免文旅项目过于“高雅”而无人问津、门可罗雀。结合甘肃特点,融合时代精神、消费趋势,注重在“创意”和“独特性”

上下功夫,在文旅产业创意和特色品牌上做好文章。

(三)加快融资平台建设,破解全域旅游资金难题。通过以奖代补方式发挥财政杠杆作用,撬动社会资本投入。采取合资、独资、租赁、股份合作等多种形式,积极引进战略投资者,实现优势资本与优质资源有效对接。支持旅游企业和各类金融机构合作,采取项目特许权、经营权、旅游景区门票质押担保和收费权融资等方式扩大融资规模。从土地、水电气价格、融资、行政事业性收费、专项补贴、小额信贷等方面,制定旅游产业优惠政策。以游客需求为导向,加



强景区基础配套服务,加强智慧旅游建设,健全城市景区金融服务网络,着力构筑全域旅游公共服务体系,降低旅游交通成本,提升旅游综合效益。

加强信息类高层次人才建设 为构建甘肃现代化产业体系提供人才支撑

欧志英 省政协常委,民进甘肃省委员会副主委、兰州理工大学理学院院长



一是抢抓机遇,推动信息类学科建设上台阶。抢抓新时代振兴中西部高等教育这一难得的战略机遇,在省级层面全力支持省属高校申报建设信息与通信工程、计算机科学与技术等信息类学科博士点,适度扩大省内高校信息类学科硕士尤其是博士研究生培养规模,支持省属高校结合自身行业特点及学科优势,开展“人工智能+X”等交叉学科

博士点申报工作,推进高等教育在围绕产业链、创新链动态调整中确保学科专业设置与产业发展同步,切实增强我省信息类高层次人才、交叉专业和复合型人才的内生动力。

二是有序引导,推动信息类人才引进出成效。强化信息类高层次人才引进,在人才引进上放宽限制、拓宽范围,加大信息类高层次人才引进的待遇和激励政策优惠与财政支持力度,进一步优化人才引进环境,提供发展空间,解决引进人才的后顾之忧。完善省内高层次人才交流机制,加大省内高校间尤其是重点高校和省属高校的交流与合作,采取重点高校博导赴省内高校挂职指导学科学位建设、省属高校教师赴高水平高校交流锻炼等方式,不断提升省属高校信息类师资队伍质量,促进优质教育资

源的整合、互补与共享,实现校际的人才共享。

三是多点发力,构建信息类人才培养新格局。进一步完善我省信息类高等教育和职业教育体系,充分发挥高等院校、科研院所与企业的深度合作,建立产教融合育人体系,培养一批具有人工智能、互联网等新技术背景的专业人才,为产业协同发展提供人才支持和保障。利用好国家在甘科技创新平台,充分发挥中科院、航天集团、中核集团等国家队在甘引领带动作用,辐射带动我省产业转型升级,为我省信息类人才培养提供有力支撑。优化整合我省高校、科研院所、高新技术企业优势科研资源省级平台,分层布局,分类管理,明确各科研平台角色定位,避免功能重叠,尽可能减少人才培养中“一女多嫁”和“强者通吃”问题。

加大支持力度加快发展现代设施农业

周均发 省政协委员,张掖市政协党组书记、主席



建议省委、省政府对设施农业用地政策进行专题研究,同步考虑设施农业用地需求和布局。在保护和改善生态环境的前提下,鼓励依法许可利用未确定使用权的荒山、荒滩和荒地发展设施农业。加强农业设施建设用地动态监测与管理,严格执行用途管制,严禁擅自改变用途。制定和实施设施农业用电、用水、用能等方面的优惠政策,鼓励社会资本投资设施农业。科学规划戈壁设施农业产业园,打造一

批千亩以上戈壁农业种植园区。整合农业、发改、水务等部门的项目资金,改善园区基础设施条件。

建议省上设立设施农业专项扶持资金,并将支持额度纳入年度财政预算,进一步调整优化设施农业集群和试点项目资金。重视设施农业项目储备工作,制定设施农业投资指引目录,引导社会资本参与设施农业建设。实施设施农业贷款贴息奖补政策,将符合条件的设施农业项目纳入地方政府债券支持范围,带动金融和社会资本扩大有效投资。鼓励金融机构设立设施农业专属金融产品,扩大温室大棚、大型农机抵押融资业务,将设施农业经营主体纳入信贷直通车范围。完善和加强农业保险政策,鼓励有条件的地方开展设施种植保险,构建设施农业保险产品体系。

加强与大专院校的沟通联系,聘请科研院所专家为设施农业“把脉会诊”。

抓好县乡村三级专业技术服务队伍建设,开展多层次、多形式的技术培训和培训,培育爱农业、懂技术、善经营的新型职业农民队伍。全面推广水肥一体化和高效节水技术,统一配套输水管道和水肥一体化设施。借助物联网和大数据技术,提升设施农业装备水平,降低生产成本。支持产地预冷设施、批发市场冷藏设施、分级包装车间、低温配送中心建设,降低产品采后损失率,提高稳定供应能力。加强土地整理、防护林网、输水管网等生产设施配套,构建配套设施齐全、技术先进的设施农业生产体系。

加大招商引资力度,开展精准对接洽谈,在基地建设、技术改造、精深加工等方面给予政策支持,引进知名龙头企业,培育壮大现有企业,不断提高设施农业经营水准。充分发挥设施农业的绿色、有机、生态优势,面向高端市场增加有效供给,实现优质优价。

甘肃具备发展生物医药产业的基础优势,无论从中医学、中药材种植、中成药的研发还是疫苗生产、医疗设备的研发,各方面在全国都有一定的知名度与影响力。但是,我省生物医药产业总体规模偏小、创新能力偏弱、龙头企业稀缺、产业带动性不足等方面问题还比较突出。

一是立足优势中药资源链补链,精耕细作产品研发。加大力度支持中药材品种的提升改良,推广绿色标准化种植模式,整合省内外科技力量搭建科研协同攻关平台,挖掘传统中药配方开发新产品,同

时加大药食同源产品研发支持力度,从系列保健品、食品、休闲快消品等方面推出既有营养又有保健性能的新型食品。

二是加快构建“雨林生态”系统。支持生物医药围绕从医药中间体到化学成药各个环节的大、中、小、微型企业共同协同发展,加大支持“产学研医”协同链的完善与互动。招商引资不仅仅限于“招商大商”,生物医药领域还要“招优商”,要招公司不一定大但成长性、互补性非常强的优质小微企业。同时,探索与东部发达地区的生物医药园区建立

“双向飞地”机制,既可以让东部成熟的制药项目落地甘肃,起到东西部产业转移承接的作用,又可以把我们的研发中心放在发达区域,把东部的人才优势、区位优势转化为我们的生物医药产业研发优势。

三是提升产业闭环内的协同创新能力,推进科研成果高效转化。加大支持协同创新平台建设,吸引院士、杰青等生物医药顶尖人才弹性引进,不为我有、但为我用,全面提升我省生物医药产业的协同创新能力。设立生物医药创新基金,支持项目落地的政府与企业联合科研机构共同成



立研发机构(中心、院、所),容忍失败,奖励先进,综合提升我省生物医药产业的成果转化水平与转化质量。

发挥中央在甘科研院所作用 为科技强省贡献力量

李红轩 省政协委员,中科院兰州化物所先进润滑与防护材料研发中心副主任

近年来,甘肃省深入贯彻习近平总书记关于科技工作的重要论述和重要讲话重要指示批示精神,扎实推进“四强”行动,以建设科技强省为目标,加快推进科技创新,科技实力和竞争力不断提升,科技事业取得突出进步,综合科技创新水平居全国第二梯队。但同时,作为西部欠发达地区,甘肃省肩负既“赶”又“转”的双重任务、双重压力,对科技创新需求更为紧迫。

当前,中央在甘科研院所科技工作和科技活动中,还存在一些问题,突出表现在两点:一是科研工作与省外企业合作多,与甘肃省

内企业对接不够紧密,产学研合作不深入。二是科技成果对甘肃省区域经济发展的贡献尚显不足,科技扶贫、科技发展、科技强省还有很大的潜力可以发掘。

一是整合科研力量,加强科研成果服务省内。加大对兰州大学、中科院兰州分院、中央在甘单位等科技“国家队”的资源投入,增强承担重大科技任务和服务全省产业转型升级的能力。引导高校和各科研院所作为一线的科研机构主动下沉到企业调研,深入了解企业的痛点和难点,做有针对性的研究工作。

二是加大宣传力度,引导

企业加强创新研发。大力倡导创新文化,增强企业创新意识,让更多企业加入到万众创新的大军中去,积极营造“崇尚创新、宽容失败”的社会文化氛围,弘扬尊重知识、尊重人才、尊重劳动、尊重创新的观念,提升企业创新水平。

三是搭建沟通桥梁,推进企业与院校深度合作。推进高等院校和企业资源共享,开展企业家与科研人员“双向交流”活动,征集发布产学研合作需求项目,推进双方签订产学研合作协议,加快科研成果在我省转化。

四是优化产学研合作环境,促进科技成果转化。通过



深化科技体制改革,优化科技管理和评价体系,加强科技成果转化与推广,促进科技与产业深度融合,推动科技成果向经济转化,提升科技创新的实际效益。