

让“科研之花” 结出更多“发展之果”

今天我主持

江苏省十四届人大一次会议
江苏省政协十三届一次会议

□ 本报记者 杨频萍

创新是引领发展的第一动力。1月17日,省人大代表、南京工业大学党委书记芮鸿岩,省人大代表、常熟市委副书记、市长秦猛走进新华报业传媒集团2023江苏省两会“今天我主持”演播室,共话如何加速科技成果转化、推动科技创新与区域产业深度衔接。

主持人:将创新成果转化看成看得见的“生产力”,作为高校和地方,你们分别进行了哪些探索?

芮鸿岩:南京工业大学不断推进学校学科地图深度融入江苏产业地图,赋能区域经济发展。作为全省落实“科技改革30条”唯一综合试点高校,学校已经出台了60多项改革文件和政策,新增社会服务型职称序列,为从事成果转化工作的教师打通上升通道,进一步明确成果转化收益90%奖励给科研团队,激发教师创新积极性。学校优化成果转化机制,面向供给侧在全省首创“成果云推广”新模式;面向需求侧深入开展“技术巡回诊”新手段。在全省率先提出“先确权、后转化”的“三权”改革方式,改革高校与发明人对知识产权分割权和申请制度,在全国首批开展国家知识产权试点,进一步激发教师创新动能。学校还聚焦区域产业需求,布局了一批产学研合作平台,建设国家、省、校三级产业学院;与中国建筑、中石化等行业龙头企业联合打造高水平协同创新联合体,共建校企联合研发中心或联合实验室100多个。

秦猛:常熟作为首批国家创新型县(市),在全省率先成立了实体化运作的科技创新办公室,由我牵头统筹多方力量,协调解决创新体制机制上的难题。在利用科技成果转化应用方面,我们一方面围绕产业链部署创新链,聚焦主要产业转型升级的痛点难点,主动对接外部创新资源。以纺织服装产业为例,我们先后与江南大学、西南大学开展联合攻关,创新研发蜂巢结构立体纤维技术,保障国家登山队、南极科考队工作,增强企业竞争力,近两年产值和利润都实现逆势上涨。另一方面,我们立足新兴产业培育,围绕创新链布局产业链,与南京工业大学早在2008年就在LED高效荧光粉研发成果方面打通转化“绿色通道”,围绕声学产业,



芮鸿岩



秦猛



主持人:杨频萍

我们依托南京大学、中国声学学会打造“中国声谷”,力争成为中国乃至世界声学产业创新发展的“引擎”,2023年声学产业规模有望迈上400亿元台阶,目前正争创国家声功能材料及器件技术创新中心。

主持人:科技成果转化“开花结果”面临不少阻碍,如何突破?

芮鸿岩:党的二十大报告提出“开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势”,这其中关键在一个“新”字。我们要进一步完善体制机制,着力建设完善高效科技成果转化激励体系与内部管理体系,支持企业与高校间科研人员双向流动;进一步促进产学研深度融合,破解高校、地方、企业三方信息不对称难题,实现产业、教育、人才、创新链的全面融合畅通;进一步强化有组织科研,学校要持续瞄准国家与社会重大需求开展工作,突破阻碍产业进步的关键技术瓶颈,特别要为实现“双碳”目标贡献智慧,使科技创新“关键变量”成为振兴发展的“最大增量”;进一步加强专业化服务队伍建设,打造从基础研究到关键技术再到成果转化的“0—1—N”创新链,并建立集聚六大类7个国家级科技孵化与成果转化平台,打造成果转化与服务产业的平台化、精细化的一体化服务队伍。

秦猛:高校实验室创新的“种子”落地企业车间结出创新果实,这是一个复杂的系统工程,我觉得其间还存在信息不对称、路径不通畅、生态不健全等方面制约障碍。企业面临技术迭代创新需求,但不知道哪个高校哪位教授可以解

决,高校老师也不知道企业具体、真实的需求。即便双方建立了联系,但成果转化渠道、合作方式、利益分配以及知识产权归属等选择和判定,还没有规范健全的体系,导致合作过程存在较大的随意性和不确定性,影响合作质效。科技成果转化,还需要第三方评估机构、职业经理人、金融投资机构、法律顾问等大量专业人才和团队的支撑,此外还需要培育整个产业生态链。目前苏州正全力推进产业创新集群建设,这将有助于高校、科研院所的创新成果点燃“星星之火”。

主持人:科技成果转化需要多方合力,进一步强化政府、高校、企业之间合作,释放创新驱动效能,对此有何想法和建议?

芮鸿岩:南京工业大学目前构建了政府—企业—高校“三螺旋”体系和科技创新共同体,形成一些特色做法,接下来将进一步从四个方面强化。校地校企研发双轮驱动:探索以共建共享模式打造“环高校知识经济圈”,推动新兴产业和高科技产业集群;转化人才双聘制:江苏第一批科技镇长团中到常熟的团长就来自南京工业大学,我们也希望强化人才的双聘制,最大范围集聚各类创新人才共同开展科技成果转化工作;高端平台双轨制:学校对转化能力较强的平台实行双轨制,把国家工程技术研究中心的高校运行机制和产业技术研究院有限公司的市场化运行机制结合起来,实现人才、学科、产业的进一步良性互动;学科产业双融制:加强产教融合,加强产学研融合,比如在全省范围内开展全方位、多层次

服务化工行业转型升级活动、化工安全环保整治提升攻坚行动,为地区行业高质量发展贡献南工大力量。

秦猛:常熟作为省科技综合试点市,建立健全“企业出题、院校解题、政府助题”常态长效机制,基本形成了“一个团、一个园、一批所”为代表的政产学研联动模式。“一个团”,即在全国首创科技镇长团,从2008年至今已经有15届,截至目前,225人次“科技镇长”累计在常熟组织开展各类对接超万次,帮助企业解决技术需求超2000项。“一个园”,即国家大学科技园,截至目前,这是县级市中唯一一个不以高校而以政府为主体的科技园,我们采用“企—园—校”逆向建园的模式,常态化与60多家知名高校开展产学研合作,园区推动了常熟的产业转型,并催生了常熟第二家国家级开发区——常熟国家高新技术产业开发区。“一批所”,江苏省产业技术研究院在常熟有3个所,北京大学与江苏合作的分子工程研究院对新兴产业发展起到很大推动作用,而苏州产研院第一个基地就设在常熟,这个基地还要催生5个研究所。期盼企业创新主体地位进一步加强,真正在“出题端”就充分重视企业的声音;我们也期待政产学研力量更好地协同融合,常熟有两个省级化工园区,目前它们也在转型升级中,比如原来做氟化工材料的园区目前主要转型做新能源电池,未来期待和南工大能有更好的合作。

悉尼中国和平统一促进会会长王然: 回徐州任教, 为中外民间交流搭桥



□ 本报记者 沈峥嵘 朱娜 刘浏 王鑫 吴昌红 蒋楚嫣

悉尼中国和平统一促进会会长王然,早年就读于中国金融学院国际金融专业,1991年大学毕业后,成为上海证券交易所第一批红马甲交易员,在上海深圳两地从事证券交易工作。1993年被派往海南,成为当时海南省最大外商独资房地产公司总经理,1994年兼任信托公司下属证券公司总经理,其后长期从事金融投资业务。1997年获得辽宁大学国际金融硕士学位。1998年移民澳大利亚,主要从事广告、投资、金融等相关工作,并积极投身当地华人社团组织的各项活动。

2004年,王然作为秘书长,与会长钱启国联合爱国的台湾同胞,共同筹组悉尼中国和平统一促进会,并于2009年起担任会长。

2021年,王然拿到博士学位后,接受家乡大学的邀请,成为徐州工程学院金融学院的特聘外教。他在学院领导支持下开展教学改革,提倡互动式教学,主张培养学生的主动学习能力。他还创办“WANG老师大学生学术研习班”,鼓励学生广泛阅读学术论著,学习论文写作,提升主动寻找问题和答案的能力,提升对学术研究的兴趣和综合能力。他参与清华大学科技创新研究中心的课题项目,为三峡集团、中国中车、安踏集团等知名企业提供科技创新咨询服务。

“过去十年,中国经受住各类风险挑战,办成许多大事,取得令人瞩目的成就。随着中国综合国力不断增强,侨胞可在更多层面积极参与(祖(籍)国)建设,在住在国发展好自身事业的同时,抓住中国发展带来的机遇,多回国投资交流,广交天下好朋友,为中外民间交流搭桥。”王然表示,随着国内疫情防控政策调整,国内外交流与合作将迎来新的机遇。悉尼中国和平统一促进会将继续致力于维护两国人民的传统友谊,积极推动澳中青年与人文交流,把两国人民友好合作的火炬世代传下去。



王然

融媒看两会

两会好声音

陆惠芬:好政策助力,产业步入发展快车道

“我们企业一定会步入创新和技术领先的发展快车道。”省人大代表、长电科技(宿迁)有限公司总经理陆惠芬兴奋地表示。2023年,我省集成电路产业有什么发展目标?正精心打造“电商名城”品牌的宿迁如何在好政策助力下加速发展?扫描二维码,一起了解!
本报记者 宗祺 王昊晨



吴以芳:研发创新,推动企业向高价值转型

“过去更多是通过国际合作引入国外技术缩小差距,通过消化吸收来提高自己。未来,我们有信心实现真正意义的创新和国际领先。”如何让江苏在国际生物医药技术关键领域占有一席之地,让细胞治疗技术惠及更多百姓?扫描二维码,听听省人大代表、上海复星医药(集团)股份有限公司董事长、复星医药(徐州)有限公司董事长吴以芳怎么说。
本报记者 宗祺 邓宇轩



一字展宏图

一个“闯”字,凸显企业拼劲

省委书记信长星在省政协十三届一次会议开幕式讲话时提出全力支持和鼓励“干部敢为、地方敢闯、企业敢干、群众敢首创”,令江苏民营企业企业家倍感振奋。省人大代表、江苏隆达超合金股份有限公司董事长、总经理、党支部书记金益龙在新华日报·交汇点客厅“一字展宏图”写下一个“闯”字,期待能为全省经济高质量发展添动力,贡献自身价值。
本报记者 樊玉立 邓宇轩 杨晓琨 宗祺



一个“争”字,聚焦科技创新

2023年省政府工作报告将“高质量推进科教人才强省建设”列入十大重点工作之一。如何高质量推进科教人才强省建设?省人大代表、南京世和基因生物技术股份有限公司董事长邵阳有自己的思考。“以更大力度引进高质量海归人才,进入高校和战略性新兴产业,进一步增强产学研合作,让创新和创业联动得更好。”作为一名留学多年并回国创业的新江苏人,邵阳用一个“争”字聚焦提升科技创新和成果转化。
本报记者 胡安静 王昊晨 曹阳 杨晓琨



让农民就地过上现代化生活

□ 本报记者 胡兰兰

让乡村“留得住绿水青山,记得住乡愁”,关系广大农民的切身福祉和农村社会的和谐文明。1月17日,省政协委员、泰州市住建局副局长周国翠和省政协委员、宜兴市丁蜀镇西望村党总支书记范泽锋走进新华报业传媒集团2023江苏省两会“今天我主持”演播室,为建设宜居宜业和美乡村建言献策。

主持人:过去常说建设美丽乡村,现在是和美乡村,从“美丽”到“和美”,其中有何变化?

周国翠:变化有三点。感受不一样。“美丽”是亮了眼睛,“和美”既亮了眼睛,还暖在心里,感受的是获得感、幸福感。内涵发生变化。“和美”强调的不仅是外在美、形式美,更是建立在人与自然和谐、人与人和谐基础之上的内在美、内涵美,彰显的是中国式现代化的两个特点——物质文明和精神文明相协调的现代化,人与自然和谐共生的现代化。注重“和而不同”的理念。和美乡村要尊重、善待、保护自然,培育文明乡风、良好家风、淳朴民风,打造“一村一景”,实现各美其美、美美与共。

范泽锋:“美丽”,更多的是对农村硬件设施的提升要求,通过加强农村基础设施和公共服务体系建设,让农村具备更好的生产生活条件,让“看得见的部分”更加美丽,“和美”不再局限于外表的美,蕴含着人与自然和谐共生的生态理念、和为贵的家风建设、传统美德,所以建设和美丽乡村要注重加强精神文明建设、传承好中华优秀传统文化。

主持人:宜居是建设和美乡村应有之义,对照让农民就地过上现代化生活这一目标,还有哪些差距?如何补上短板?

周国翠:什么样的乡村才称得上宜居乡村?可概括为五方面:住房舒适、整洁卫生、生活便利、办事快捷、方便交往。当前一些地区的农房与现代宜居农房建设



周国翠



范泽锋



主持人:胡兰兰

标准还有一定差距,一些村庄基础设施不够完善、公共服务体系不够健全,还存在长效管护措施不到位等问题。建议在宜居农房建设上,切实把好设计源头关,建造程序关、风貌特色关,着力提升农民居住品质。基础设施方面,要以群众满意度为最高标准,加大乡村生活垃圾污水处理力度,加强城镇基础设施重点向乡村延伸覆盖,加快完善村庄长效管护机制。公共服务方面,健全完善教育、医疗、养老、文化体育、快递物流等各项公共服务,让群众生活更便利、出行更便捷。

范泽锋:西望村是依托紫砂产业发展起来的传统手工艺特色村,我们深知优美的农村风貌、整洁的人居环境,是让群众安居乐业、游客流连忘返的基本条件,也是实现特色产业带动乡村振兴的必然基础。我们在硬件上和城市相差不多,如果寻找差距,我认为还要在就近医疗和政务服务方面补齐短板。我们探索建立政务“窗口”到“家门口”服务体系,打造西望村政务服务大厅,同时积极推行基层首诊,有望形成“小病在基层、大病进医院、康复回基层”就医格局。

主持人:产业是乡村振兴的根基。如何找准乡村产业发展的路子,做大做强?

周国翠:建设宜居宜业和美乡村,推

动乡村产业兴旺是基础、是关键。在乡村产业发展中,建议强化乡村特色产业培育,依托各地资源禀赋,培植一批“一村一品”示范村镇和农业产业强镇。要突出乡村产业主体培育,围绕做强乡村产业,培育一批领军型头部企业,建设一批产业化联合体,提升一批农产品加工集中区,推进优势特色产业群建设和农业全产业链发展。要拓展农业多种功能,发展休闲农业、创业农业、乡村旅游、健康养老等新兴业态,促进乡村产业高质量发展和农民持续增收。

范泽锋:30多年前,西望村还是宜兴出了名的扶贫村。2009年,我们成立全国首家以农民手工业为基础的紫砂陶瓷专业合作社和合作社党支部,组织实施“青蓝结对工程”,促成380对师徒结对,每年免费举办紫砂公益培训班,帮助返乡创业大学生、外来青年等紫砂从业者钻研技术、创新经营。合作社还免费为社员组织产品交流、统一制作品牌、营销,带领社员抱团闯市场、联手致富。现在村里几乎家家户从事手工艺制作,去年全村紫砂壶产业收入达3亿元,每户年收入超过40万元。

主持人:农村要成为安居乐业的家园,离不开科学有效的治理。如何推动乡村治理体系和治理能力现代化?

周国翠:建设宜居宜业和美乡村,推

范泽锋:加强和改进乡村治理,关键是发挥好基层党组织的引领作用。要以提升组织力为重点,把农村基层党组织建设成为宣传党的主张、贯彻党的决定、领导基层治理、团结动员群众、推动改革发展的坚强战斗堡垒。西望村打造了“五色西望”品牌,形成“红色先锋、紫色产业、绿色生态、蓝色安居、青色民主”模式,用“红色先锋”带动“紫色产业”,用产业发展促进城乡融合,用党建引领乡村振兴。

周国翠:乡村治理成效好不好,关键在人。建议加强基层人才队伍建设。比如实施乡村振兴人才定向培养计划,每年从优秀高中生中招录一批涉农专业大学生,作为乡村振兴定向培养对象,在校期间学费由财政承担,按期毕业后回入学前户籍所在乡镇从事乡村振兴工作,建立一支懂农业、爱农村、爱农民的“三农”工作队伍。加强基层业务能力培训,培养有文化、懂技术、善经营、会管理的高素质农民和农村实用人才、创新创业带头人,促进乡村治理和发展。

