

创业资讯

江苏发布科技创新“十四五”规划

本报南京电（记者白光迪）近日，江苏省正式印发实施《江苏省“十四五”科技创新规划》。规划提出，“十四五”时期，科技强省建设取得阶段性重要进展，创新驱动发展动力机制基本形成，科技创新体系化能力显著提升，基本建成具有全球影响力的产业科技创新中心，主要创新指标达到创新型国家和地区同期中等级以上水平。

长板，科技创新不断创造新技术和新品、新模式和新业态、新需求和新市场，实现更可持续的发展、更高质量的就就业、更高质量的生活。科技进步贡献率达70%，高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重达50%左右，规模以上高新技术企业实现利润占规模以上工业企业的比重达55%。

自主创新能力大幅提升。形成面向未来发展、迎接科技革命、促进产业变革的创新布局，基础研究和关键核心技术取得重大突破，原始创新能力和国际竞争力显著增强，突破一批制约经济社会发展的重大瓶颈问题，在若干战略必争领域形成先发优势。全省研发投入投入年均增速达6.5%左右，全社会研发投入占地区生产总值比重达3.2%，基础研究投入占比较“十三五”末力争实现翻一番以上。

区域创新体系协同高效。市场配置创新资源的决定性作用明显增强，以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系更加健全，高水平开放创新网络不断完善，创新治理能力和效率明显提升，实现科技同经济深度融合、相互促进。江苏省技术合同成交额达3500亿元，每万名劳动力中研发人员达200人。

创新创业生态更加优化。激励创新的政策法规体系日益健全，科学精神进一步弘扬，人才活力充分激发，科技与金融相互促进，大中小企业融通发展，知识产权创造和保护机制更加完善，创新创业服务更加高效便捷，全社会崇尚创新创业的价值导向和文化氛围更加浓厚。江苏省每万人高价发明专利拥有量超过17件。

引领支撑作用显著增强。培育形成一批具有国际竞争力的创新型企业 and 创新型产业集群，若干重点产业进入全球价值链中高端，打造一批具有强大辐射带动作用区域创新增长极。

留创企业发布新一代人工智能机器视觉芯片

本报北京电（记者孙亚慧）日前，中国芯片企业中星微在中关村论坛上发布新一代人工智能机器视觉芯片——“星光摩尔一号”。这是中星微“智能摩尔技术路线”下的第一颗新技术、新架构的芯片，是人工智能芯片领域的重要突破，也是中关村自主创新技术产业化的一项重要成果。

联网、人工智能物联网等领域为用户创造价值。

1999年成立于中关村的中星微，由邓中翰、杨晓东、张韵东等一批从硅谷回国的海归博士组建团队，致力于数字多媒体芯片的开发、设计和产业化。中星微已成功地将“星光中国芯”系列芯片产品推向了国内外市场。

“2018年，我们发布了多核异构智能处理器（XPU）芯片架构白皮书，可以实现更准的识别精度、更高计算性能和更低功耗。‘星光摩尔一号’支持800万像素的图像处理、视频编解码、安全加解密和异构智能计算。”张韵东说。

据中星微执行董事张韵东介绍，此次发布的“星光摩尔一号”包含多个亿级晶体管的处理内核，基于在“多模融合”智能计算架构的创新和“多核异构”处理器（XPU）片上微架构的创新，为人工智能边缘计算开辟了一条新的思路，适合机器视觉、无人机、机器人等应用。

此外，中星微还同时发布国内首个“智能视频安全云”，引发业内关注。据了解，“智能视频安全云”针对视频采集、存储、分析和应用全生命周期的各个环节，从数据采集、传输、联网共享、智能分析、智能数据应用等多个方面，全方位守护视频数据安全和个人隐私安全。

目前，中星微已与国家电网、中国移动、大华股份等多家用户单位签署了战略合作协议，希望该芯片能在工业物

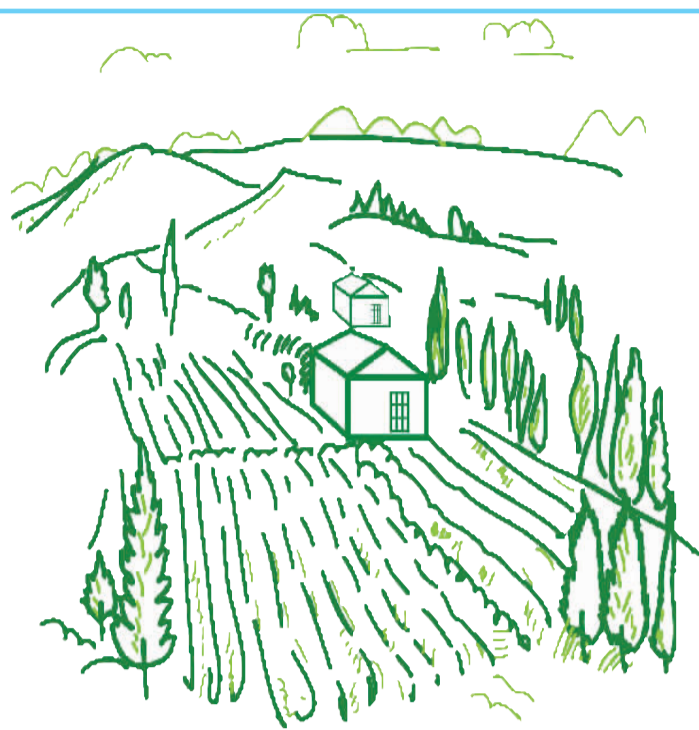
中星微联席总裁周大良表示，“智能视频安全云”包括软硬件一体化的“标安云”“视安云”“智安云”三大系列产品，形成满足“智能+安全+物联+时空”智数据底座和应用的安云产品，能够实现视频数据全生命周期身份真实、指令可靠、数据完整、数据加密和可信溯源，满足公共安全、金融、教育、医疗、水利、交通、社区等应用场景需求。



乡村振兴中的海归力量(3)

分布于湖南浏阳及东部山区地带的浏阳黑山羊，是中国少有的纯黑山羊地方品种，膻味小、肉质嫩、营养价值高，于2018年获批国家农产品地理标志。对于留美海归张凤来说，黑山羊养殖是她带着乡亲们一起致富的关键，她正在继续摸索——逐步延长黑山羊产业链，将浏阳黑山羊的品牌推向全省和全国。

“浏阳河，弯过了几道弯，几十里水路到湘江……”这首《浏阳河》张凤从小唱到大，两岸花开，十里飘香，从出国留学到返乡创业，家乡的碧水青山始终在她心底。



浏阳河畔的“归乡雁”

本报记者 孙亚慧

“家乡的牵挂放不下”

10岁的时候，张凤的父亲不幸因病去世，母亲独自将张凤和弟弟抚养长大。三米见方的水果摊，再往里走是仅仅能放得下一张床的卧室，雨水多的季节屋子常常漏雨，被褥潮湿，屋后面便连着厨房。

这样的房子便是张凤童年里对家的记忆，母亲靠卖水果支撑着姐弟俩的生活。

家里经济条件差，张凤说，最苦的时候，靠的是村里乡亲们的接济，常常招呼她和弟弟过去吃饭。一桌热腾腾的菜，温暖着姐弟俩的心。

2011年，正在中南大学经贸英语专业读书的张凤，获得了前往美国芝加哥大学交流学习的机会，毕业时，她凭借优秀的履历成功入职一家江苏知名企业，收入不菲。但一年后，张凤还是决定辞掉工作，回到湖南。

“家乡的牵挂放不下”，张凤说，“我对浏阳有感情，对农村有感情，对乡亲们有感情，跟他们在一起我很踏实，也很快乐。农村其实很简单，许多人祖祖辈辈都在用同一种方法从事农业，收益很难提高。在外读书这么多年，我也想试试，看能不能把学到的知识和方法应用到家乡的农业发展上来。一句话，如果我能在这片生养我的土地上发光发热，那可多带劲！”

返乡后的张凤，创办了浏阳市天子湾种植专业合作社，她在当地流转了3800亩土地进行开发，种植苗木果树，养黑山羊、土鸡、鸭等畜禽。当地81户村民以土地入股形式加盟合作社，每个合作社成员平均每年有3万元左右工资性收入，除此以外，还能拿到一定分红。

“不会没关系，我可以学”

虽是一下子扎进了农业生产，但在创业之前，张凤甚至可以说对农业“一窍不通”。

“我不是学农出身，刚开始什么也不懂。但是，不会没关系，我可以学，我从头开始一点一点地去学。”她说。

正巧，那时赶上长沙农业局举办“农业领军人才培养”培训，培训班里的所有人最后都记住了一个叫“张凤”的学员——咨询的问题最多、感兴趣的方面也最多。

有一段时间，被邀请来为培训班学员上课的湖南农业大学教授看到张凤就觉得“头疼”，“因为他们的很多课我都听过了，他们也觉得压力大。”张凤笑呵呵地说，“我告诉老师：‘我愿意听第二遍，您继续讲，我就当是复习了！’”

“青年农场主培训”“新型职业农民培训”“新型经营主体培训”……张凤一个不落地去听、去问，不断补充着自己的农业知识。她还跑去看一个个农业基地，去实地参观学习，逐渐从“菜鸟农人”变成了农业领域的内行。

如今，浏阳市荷花街道西环村的“天子湾风景区”是一个集养殖、农事体验和休闲度假于一体的现代农场，这里是长沙支点农业科技开发有限公司的产业基地之一，路旁草地上时不时就能看到悠闲吃草的黑山羊。

获得国家农产品地理标志认证的浏阳黑山羊名气不小，许多外地客人慕名而来，希望能品尝到正宗的浏阳黑山羊肉。为了保证养殖纯正的浏阳黑山羊，张凤带着畜牧技术员到浏阳各乡镇寻找，找到纯正的浏阳黑山羊后就高价收购。公司还与有关高



张凤所指的黑山羊，正是她如今带动村民一起致富的关键所在。

校合作，开展黑山羊优质品种资源的保护和培育工作。而同时，通过“公司+合作社+农户”的形式，张凤与100多户村民开展合作养殖，每户养30只左右黑山羊，每年会有五六万元的收入。

“熬出头之后就是收获的时候”

前不久，由中国青年创业联盟、中国青年创业就业基金会评选认定的“中国青年创业导师”第五批人员名单正式公布，湖南省共有40人入选，张凤是其中之一。

深耕农业领域这些年，她带领团队还与荷花街道西环村、东环村、杨家弄村等9个村的179户建档立卡贫困户签约，开展帮扶工作。张凤请来专家，为贫困户讲解和培训农产品初加工，并请技术人员进行专业指导。最后，张凤团队再以高于市场价的价格收购贫困户种植的农产品，统一包装、销售，让他们不必再为农特产品销售犯愁。去年，这些贫困户全部实现脱贫。

张凤还有一个梦想，她希望能打造出浏阳黑山羊文旅综合体，结合浏阳推进乡村振兴和全域旅游乡村旅游的优势，挖掘文旅融合发展潜力，将浏阳黑山羊品牌做大做强。

做农业前期投入大、回报时间长，更考验着创业者的果敢和毅力。回望自己近10年的创业路，张凤对“先苦后甜”4个字有了更切身的体会，也让她进一步认识到发展高科技农业的重要性。

“农业确实苦，有时免不了‘靠天吃饭’，一场自然灾害可能就会给创业者致命打击。但如果挺住了，熬出头之后就是收获的时候。创业者要不断学习、不断创新、不断提升自己，引入先进技术、发展现代农业，这是我们的必由之路。”张凤说。



张凤（前排右三）带领团队参加浏阳市农创联举办的交流沙龙活动，与农业领域的青年创客共话创业心得。

让海归融入北京城市规划建设

王淑霞

搭建中外科技交流平台

对于北京市欧美同学会来说，北京海归留学人员总体规模大、集聚效应强、代表性人物多，这既是独特的区位优势，更是沉甸甸的政治责任。

2017年9月，北京发布《北京城市总体规划（2016年—2035年）》，明确了北京的一切工作必须坚持“四个中心”的城市战略定位。这为北京市欧美

同学会和首都广大留学人员围绕“人才库、智囊团、生力军”职能定位开展工作提供了时代坐标和精准方位。

科技创新能力跃升对经济高质量发展的强动能效应不言而喻。2019年11月，由欧美同学会主办、北京市欧美同学会承办的第二届中德科技论坛在北京举行。这场包括中德两国政府官员、科学家和企业家等近700人参加的盛会，聚焦“新时代中德科技创新与发展”开展高峰对话，设有未来科技、智能制造、生物医药健康3个分论坛以及项目对接、政策推介等交流互动活动。会后还制定了中德科技创新项目对接活动方案，对接顺义中德合作创新产业园，召开中德合作创新产业园建设交流座谈会，搭建起中德科技交流的新平台。

科技创新是从“0”到“1”的转变，需要丰厚的学识和坚强的毅力。面对北京市建设全球数字经济标杆城市的大规划，北京市欧美同学会会员、留美博士孙辰朔表示，要以所学知识，扎根中国数字经济领域，面向国民经济，努力做出对国家对社会有用的创新成果。受教育、长才干，在民族复兴之路上，作出海归的新贡献。

于进一步发挥留学人员独特作用服务首都创新发展”专题报告，引导首都留学人员干什么、怎么干。

国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司云控技术部、计算平台部部长褚文博曾留学德国，回国后致力于智能网联汽车领域的科技创新，不断探索行业前瞻技术。围绕计算平台、云控系统、高精度地图等形成30余项发明专利和软件著作权。褚文博说：“身边的同学、朋友以及师长都积极参与其中，我也加入到智能网联汽车产业的发展阵营中来，希望能在产业发展的契机中，为我国智能网联汽车发展尽一份微薄之力。”

为首都发展建言献策

2020年9月，北京市欧美同学会组织召开北京市“十四五”规划研讨会，形成建言专报6篇，为“十四五”规划提供智力支持。今年全国两会期间集中报送建言专报47篇。此外，北京市欧美同学会还召开各区座谈会，加强与北京市教委等单位的沟通，形成《关



2019年11月，北京市欧美同学会承办的第二届中德科技论坛在京举行。



“新农人”带来新机遇

海归图志



近年来，浙江省杭州市临安区太阳镇坚持党建引领，通过设立“乡贤基金”、人才引育、政策支持、管理服务等方式壮大乡村振兴人才队伍，畅通人才交流沟通渠道，吸引优秀大学生、创业青年反哺家乡，助力乡村振兴和共同富裕。

海归留学青年陈小娟就是其中之一。她创办一亩桐乡创客工作室，积极推介民族村——枫树岭村的特色农产品和畲族文化，辐射带动周边20余人就业。

图为陈小娟（右）在太阳镇枫树岭村的工作室里与畲族同事一起直播推介当地的土鸡蛋和山核桃。

新华社记者 徐昱摄