

勇担“粮安重任” 端稳“百姓饭碗”

——省农发集团以创新引领高质量发展

秦正长 何丽军 程阳蓓



11月22日浙江省农发集团农博会展厅

粮食安全是“国之大者”。悠悠万事，吃饭为大。

今年，浙江省农发集团加快创新步伐，积极发展新质生产力，着力在推动农业设施化、工厂化、标准化、品质化上不断探索、积极作为，凸显浙农特色、打造浙农产品，全力打造全国一流现代化粮农产业集团，以现代农业新成效新成果端稳全省人民的“饭碗”，丰富全省人民的“菜篮”，有力推进我省农业农村现代化和乡村全面振兴。

数字赋能传统农业 建稳让浙江百姓饭碗无忧的大粮仓

省农发集团的粮仓，南在嘉善，北在北大荒。

2024年，当传统农业遇上新科技，同一片土地，省农发集团实现粮食产量更高、品质更优、效益更好的目标。

10月，浙江善农现代科技发展有限公司的核心示范区，稻浪滚滚。与普通农田不同，这片稻田被精心设计的环沟和加高的田埂所环绕，水面上不时泛起圈圈涟漪。

“环沟里是稻鱼共养下的鲫鱼、禾花鱼。”善农公司生产部业务主管朱红吉说，水稻收割完成，还将在稻田蓄水养鱼。今年，善农公司970亩稻田推行稻渔综合种养技术。该技术可以清除淤泥、疏松土壤，还能增加土壤养分，降低病虫害防治需求，减少农药残留，保障粮食品质。

在北大荒广袤的黑土地上，绿农集团嫩江粮库应用卫星定位技术，为现代农业提供了精准、高效的管理解决方案。

卫星天眼、强大的农业数据资源以及先进的植物—土壤—大气连续体数字化模型的运用，犹如为土地种植业务赋予了一双“千里眼”。

过去，土地种植情况的监测往往依赖人工巡查，费时费力，而且难以做到全面、及时和准确。如今，便捷的数字化系统融合了卫星检测、大数据智

能算法及智慧决策等多项先进技术，能够在系统上实时捕捉土地的每一个细微变化，并结合庞大算力进行有效管理。

越来越多高科技手段已运用到农发集团生产的各个环节，让浙江人的饭碗端得更稳，让丰收的喜悦传遍每一寸土地。

畅通城乡大循环 构建辐射全省的现代农产品流通网络

今年6月，省农发集团好事连连。建德新农都农产品批发市场项目迎来了里程碑时刻——主体结构工程封顶。年底即将完工投入运营。

该项目作为建德市民生保供功能性能重要项目之一，创造农产品交易的新模式、新节点，总投资2.88亿元，总建筑面积8.29万平方米，建成后将有效发挥保障“菜篮子”“果盘子”“米袋子”商品供应和稳定区域物价作用。

“建德是全国最大的草莓种植基

地，也是较大的蛋鸡养殖基地，建德市场建成后不仅解决本地农贸需求，还将对整个浙西地区的农贸需求进行牵引拉动，未来成为以批发为核心的浙西农贸‘大动脉’，使区域优势农产品可以便捷辐射到全省、全国市场。”该项目负责人介绍。

同样在6月，浙江新农都控股集团与南浔城投集团签订智慧冷链物流园项目合作协议。这是省农发集团首个轻资产拓展项目，开拓了由过去的重资产建设向轻资产投资切换的新模式。接下来，双方将在3年内，将南浔区农产品数字化智慧冷链中心打造成浙北东门户地标，通过汇联上海、嘉兴、湖州、苏州，切实托起东太湖“菜篮子”国企保供担当。

据悉，新农都控股集团已先后投资建设杭州、衢州、湖州、绍兴等地农产品集散中心，经营总面积超过150万平方米，年交易额超过460亿元，助力省内外上游百万农户的增收、集体收入增长，走出了一条以农产品流通助推共同富裕、农业提质增效的特色

之路。

深入推进“千万工程” 演绎推动共同富裕的生动实践

今年9月，省农发集团承办的中国农民丰收节浙江主场活动，在“田立方·临平未来农场”隆重开幕。

“田立方·临平未来农场”，是该集团开发建设的乡村振兴项目，也是浙江省最大的都市田园综合体。该园区以“农业筑底，科创赋能，文旅驱动”为



田立方·临平未来农场



建德新农都市场

发展理念，打造全国都市田园创新示范区。目前已导入雾耕种植、太空农业、循环生物农业等多种未来农业业态和数字农业研学体验等休闲旅游业态，并规划发展涉农泛农的“智能装备+电子信息+生物技术”项目。

11月11日，省农发集团与西湖区签订“西子田园·未来农创谷”项目合作协议，依托各自优势，合作开发集农业、科创、文旅于一体的都市未来乡村项目，将其打造成为现代城乡融合发展、农业科技与产业有机协调的示范标杆。

除此“都市模式”外，近年来，该集团还创新探索了乡村振兴开发模式的“山区模式”“平原模式”“滨海模式”，投资规模超100亿元，形成了前端全域土地整治和EPC、新型城镇化片区开发，后端现代农业园区建设、数字种植养殖、现代种业及农产品加工于一体的模式。

产业助农兴乡村，消费帮扶富村民。今年是省农发集团深耕消费帮扶领域的第6年，作为旗下两大消费帮扶平台的“浙里帮”“驿疆南”，运营更加成熟，通过深入举办对接会、推介会以及远赴帮扶地区直接架起“桥梁”等形式，进一步扩大“朋友圈”、念好“帮扶经”。

加快突破种业瓶颈 选育名副其实的农家致富“金苗”

“200箱，500箱……1700箱，全部发车！”打包好的“南太湖3号”罗氏沼虾苗正发往浙江省内及广东、天津、湖北、安徽等养殖户手中。

今年省农发集团育苗指标超预期

完成，同比增长15%，实现行业苗质引领、苗量引领、苗价引领，每亩虾塘效益超5万元，是名副其实农家致富“金苗”。

孟夏时节，省农发集团承办的浙江省种博会召开，先正达、圣尼斯、中蔬种业、京研益农等来自国内外近300个种子研发、繁育、销售的头部企业云集，重点展示4200多个新品种，越来越多浙产好种子从这里完成从“试验田”到“果蔬田”的转化。

省农发集团选育的“吨粮田”品种“浙梗优1578”“浙梗优4号”，食味颜值俱佳的全国优质稻金奖品种“中浙优8号”和“华浙优261”“华浙优210”“浙禾香2号”等，深受农户欢迎，西蓝花台绿5号等18个瓜果品种被列为农业农村部主导品种。

省种业集团作为省农发集团重要子企业，持续聚焦农作物、畜禽、水产、生命健康等领域的浙江农业特色优势品种，先后建成种业研究院、博士后工作站、生物育种实验室等重大平台，取得系列新品种研发成果，正在加速成为“育繁推一体化”省级种业龙头企业，加快突破农业“芯片”发展瓶颈。

勇立潮头敢为先。省农发集团将以时不我待的责任感和紧迫感，以高质量发展赋能共同富裕示范区建设，精心勾画浙江粮食安全版图，努力织密农产品流通网络，抓紧培育一批突破性品种，不断完善全链条式乡村振兴模式，为不断缩小“三大差距”，满足人民美好生活需要贡献农发力量。

(图片由浙江省农发集团提供)

浙江农林大学暨阳学院深化校地企合作

三大产业学院 培养高素质应用型人才

干婧宣璐

日前，由浙江农林大学暨阳学院、诸暨市经济开发区管理委员会、科大讯飞股份有限公司合作共建的讯飞人工智能产业学院揭牌成立。这是自2019年以来，该校与地方共建的第三个产业学院。

近年来，暨阳学院以强校融诸为发展理念，持续深化“二级学院+乡镇(街道)”校地合作模式，互动融合，实现共同发展。针对地方产业发展需求，先后成立中国大唐袜艺学院、中国珍珠学院、讯飞人工智能产业学院三大产业学院，走出了一条特色鲜明的校政行企合作新路径。2021年，中国大唐袜艺学院荣获浙江省高等院校现代产业学院优秀案例；2023年，中国珍珠学院获批省级重点支持现代产业学院建设点。三大产业学院如今已培养毕业生691人，在读843人，为绍兴诸暨地方发展注入不竭动力。

教学和产业双向奔赴

暨阳学院校园大气厚重、传承文脉、彰显特色。学院按照“求真敬业、经世致用”的办学理念，实施“通识教育+专业教育+个性化教育”的人才培养模式，努力培养具有创新创业能力和社会责任感的复合型高素质应用型人才。

诸暨产业集群优势明显，袜业、珍珠等传统优势产业通过转型升级，焕发出新的活力。

作为落户在诸暨的高校，暨阳学院挂牌成立的中国大唐袜艺学院、中国珍珠学院等现代产业学院，已为诸暨培养了一大批产业高素质应用型人才。2024届毕业生留在诸暨就业人数达到325人，同比增长53%。可以看出，校地培养组合拳成效明显。

产业链与教育链的融合是基于城

市经济结构，以城市发展战略为指导，产业学院必须对所在城市发展战略作深入而前瞻的研判，更好地接轨产业链。产业学院需聚焦地方标志性、引领地方经济转型、独具地域韵味的产业。

“产业学院因产业而得名，依托产业、深耕产业、赋能产业，是产业学院发展的基因密码和生存之道。近些年来，我们不断根据产业需求制定人才培养方案，结合产业发展优化人才培养，为诸暨的产业输送优秀的应用型人才。”暨阳学院院长徐光辉说。

学院始终聚焦区域产业需要创新应用型人才培养，着眼于顶层设计和持续发展机制开展系统探索与改革。《浙江农林大学暨阳学院中长期发展规划纲要(2020—2035)》《浙江农林大学暨阳学院高水平发展行动计划(2020—2025)》，系统谋划了学院各项事业高水平发展，产业学院的规划发展在两份文件中均占据了重要篇幅。

徐光辉介绍，暨阳学院始终秉持校地“共生共荣、共兴共赢”发展道路，积极开拓、争取各类资源，加强校政行企协同，实现专业与企业、专业群与产业链的有机对接，提升人才培养质量。

城市如脉，高校如血。暨阳学院扎根诸暨，学院的成长为诸暨经济社会发展提供了重要的人才支撑。同时，暨阳学院立足诸暨、辐射周边，不断创新办学模式，把人才的“满天星”聚成“一团火”，形成梯次级的增长态势，助力地方经济社会发展。

对于企业来说，需要更多复合型人才来支撑企业发展。以诸暨袜业企业为例，企业从此前的注重生产到如今的重视品牌建设，这一变化使得企业增大了对品牌运营方面的人才需求。“岗位面临调整，就会存在人才短缺，好在我们有相应的人才培养学院，解决了企业用人的后顾之忧。”匠心针织相关负责人说。

值得一提的是，正因为产业学院让产业集群和地方高校靠得越来越近，目前，暨阳学院除了学历教育，还推出面向地方产业工人的非学历教育项目，不断助力提升技能人才的实践能力和水平。

学院与区域同频共振

就读暨阳学院中国大唐袜艺学院之前，梁池琳没想过自己有一天会在社交平台上从事袜业品牌运营。

袜艺设计、品牌运营、新媒体合作……今年暑假，她在诸暨一家袜业开始了实习之路。9月起，作为大四学生的她，一边在学校上课，一边前往企业实习，成了日常。“学校为我们推荐了实习岗位，让我可以更加直观地了解袜业产业，也让我对诸暨的产业有了更清晰的认识。”梁池琳说。

时尚设计创新班、时尚袜艺设计班、袜业机械班、首饰设计与制作班、生态养殖与开发……针对地方经济发展，暨阳学院的产业学院开设了独具特色的课程。

“我们特别关注人才培养和就业实践的有效衔接，开展暑期产业岗



浙江农林大学暨阳学院

实习，已经有123名同学留诸参与实习。”大唐袜艺学院院长何红光介绍。

大唐袜艺学院还联合“政校行企”，重点围绕袜业机械智造、袜业营销(贸易)、袜业创新设计、袜业时尚文化等四个方面开展项目申报、教材编撰、基地建设、产业服务，实现学院教学模式与企业生产模式协同联动。

地方产业形态的变化使产业集群对人才的需求发生了变化，进而引发教育组织形态的变革。为应对诸暨珍珠产业对人才的需求从养殖加工方面转变成了艺术设计、运营营销等领域，中国珍珠学院专注于培养贴合珍珠产业的具备高度专业素养与创新能力的复合型人才，以引领产业升级并灵活应对市场变革。教育链课程体系全面覆盖珍珠产业链的关键环节，如珍珠首饰设计艺术、珠宝市场营销策略、珍珠品质鉴定与选购等，实现了教育与产业的无缝对接。

“随着珍珠产业更进一步的发展，学院正筹划推出微专业课程，部分理论课程面向全国开放，旨在推广珍珠产业的先进理念和专业内容，促进知识共享。”珍珠学院院长王丽说。珍珠学院还将与全国多所具有相关课程的高校及企业合作，加强校际及行业内的

合作与交流。

不论是袜艺学院还是珍珠学院，这些产业学院都十分注重教育与实践相结合，组织学生参与多种学科竞赛以及技能实践创新大赛，提升学生的创造创新能力。

校企共建注入新动力

“各位同学，这节课所讲的HTML5新增特性的具体应用相当广泛。像科大讯飞智能语音助手的Web端界面就是采用HTML技术进行开发的……”这是由科大讯飞股份有限公司委派到暨阳学院的软件开发工程师陆阳阳，给该校讯飞人工智能产业学院学生讲课的场景。

高等教育要加快培养适应新质生产力的创新人才，需始终瞄准龙头前沿，创新教育方式和培养模式，始终应用最新科技、最新知识、最新理念、最新工具、最新平台教育人、培养人、造就人。

“为此我们探索设计一套科学、有效的内部激励机制和管理制度，最大限度地调动和发挥产业学院的主动性、积极性和创造性。”讯飞人工智能产业学院院长彭樟林介绍，讯飞人工智能产业学院围绕“产学研用”体

系建设，形成产业+教学中心、企业工坊、科研中心、产业赋能中心“1+4”双循环产教融合生态圈。以诸暨智能视觉产业发展急需的专业人才为牵引，依托暨阳学院的专业学科和科大讯飞的科研创新等优势，打造集人才培养、科学研究、技术创新、企业服务、学生创业等功能于一体的示范性人才培养实体，助推应用型创新人才培养新飞跃。

“我们将立足诸暨智能视觉‘万亩千亿’产业规划，与暨阳学院深化人才培养、师资队伍、专业学科建设、科研创新等领域的合作，助力培养更多符合诸暨人工智能产业需求的高素质、复合型创新人才，赋能企业和当地经济社会发展。”科大讯飞副总裁王士进说。

当前，暨阳学院正处于建设发展的新阶段，学院将始终坚持社会主义办学方向，坚持立德树人根本任务，加快应用型示范院校建设，紧盯乡村振兴、高等教育强省等重大战略部署和区域经济社会发展需求，紧抓一流学科建设、一流本科教育等关键，全面加强内涵建设，沿着“特色立院、创业兴院、创新强院、服务名院”的发展道路不断奋进。

(图片由浙江农林大学暨阳学院提供)



俯瞰浙江农林大学暨阳学院