

# 因花结缘，为花而聚 业界大咖共谋牡丹芍药高质量发展

□牡丹晚报全媒体记者 孟欣

9月18日，第十八届中国林产品交易会首个活动“第二届全国牡丹芍药产业联盟大会”在菏泽市龙池牡丹会务中心举行。受邀与会的多名国内牡丹芍药产业专家学者，就牡丹芍药产业发展献计献策，共同探讨突破牡丹芍药产业发展的技术瓶颈，促进技术集成创新和科研成果转化，推动产业结构优化升级，以实现我国牡丹芍药产业健康发展。

## 剖析现状， 铆足干劲谋突破

相较于以往专家学者不同的是，中国农业科学院蔬菜花卉研究所研究员、中国园艺学会牡丹芍药分会理事长张秀新以《浅谈牡丹芍药产业的十大困境》为题，为参会人员带来了一场别样角度的“强心剂”。

“好的要说，不足的地方我们也要亮出来，剖析、解决它。目前，我国牡丹芍药产业及相关研究均处于起步阶段，产业联盟成立的初心和使命，是集思广益汇聚牡丹芍药产业出现的问题，商讨解决办法，预估可能出现的风险，及时发出‘预警’，以及通过这个平台，达到技术交流和信息共享的目的。”张秀新说，“相较于牡丹芍药本身生长特性所决定的产出效益等因素不说，咱们来看一组数据：目前，全球花卉种植面积为210万公顷，产值



陈汝方



张秀新

超过3000亿美元，而我国花卉种植面积达147万公顷，全球第一，但产值仅有2020亿元，两个数据一对比，相信很多人都能发现问题所在。”

“我所要说的第二个是牡丹芍药种业创新之难。在我国，花卉种业‘卡脖子’问题突出，而牡丹芍药种业风险同样在加剧，比如说牡丹，2020年国外新优品种市场占有率已超过60%，这是个值得持续关注的问题，希望有能力的企业加大对种业的投入。”张秀新说。她还表示，我国牡丹芍药产业还存在如下问题：繁育技术难，尚难实现

工厂化生产，不具备较强的投资属性；花期短且集中，周年精准花期调控技术及轻简化栽培技术尚不完善；采后储藏保鲜技术相对落后，采后耗损严重，不能供应最好状态的鲜切花……

此外，张秀新又分别从传统药材之难、食用之难、日化品之难、文化之难等多个方面，详细阐述剖析了牡丹芍药行业现今面临的难题，以及可行性突破探讨。“当下中国农业农村的新发展亟需新内容、新思路、新模式。在加大对牡丹芍药为代表的中国原产植物的体系化研究基础上，各地应围绕牡丹芍药全产业链，依据

不同气候、经济条件，取长补短，打造不同的‘乡村振兴牡丹模式’。”张秀新建议。

## 瞄准定位， 缩短与目标市场距离

“现阶段，市场两极化越来越明显，口碑好的产品市场需求非常明朗。如果明确市场定位，一切围绕产品定位栽培、管理、采后处理、包装、运营，逐步缩短与目标市场的距离，一家花场三年就会有所起色。”北京彼由尼芍药农场董事长陈汝方在以《进口品种切花芍药在国内市场流通趋势与安定品质丰产丰收栽培》为题进行分享时表示。此外，他还分别从国内市场概述、明确产品定位、施肥的理念和概念、标准化采后处理、包装物的设计等5个方面，详细阐述了该农场在实际经营过程中不断优化后的经验做法。

在主旨演讲中，陈汝方提到的不少亮点经验和建议得到与会人员的一致好评，如在施肥过程中，首先要做的就是土壤改良，“提升有机质含量，每亩地不小于15立方米，深松作业要达到60厘米深，而浇灌水源的PH、EC均要符合要求。”陈汝方详细介绍道，“再比如，当15厘米以下土壤地温超过14度时，土壤中营养物质每天吸收降低EC值0.2左右，达到需肥高峰。北方碱性土壤叶片白化、黄化巨大多数原

因是PH值超过7.7，此时实用柠檬酸硝酸磷酸进行调整。”

在采后处理流程上，陈汝方也分享了小技巧。“伴随自然气温升高，部分保鲜剂需要根据1:100的比例加入白糖，为存储后销售的鲜花提供更大能量储备。”陈汝方说，“把土壤、水质准备好，苗种好、花种好、采后处理做好，让花安全地交到受众手中并得到认可，想要的都在路上。”

“这位老师所讲内容非常实用，也很详细，特别是一些细节上、技巧上的，让我们受益匪浅。”来自甘肃省的牡丹种植商户指着自已记录满满的笔记本告诉牡丹晚报全媒体记者。

此外，在全国牡丹主产区代表发言环节，重庆市垫江牡丹(芍药)产业领导小组办公室专职副主任常川、昆明国际花卉拍卖交易中心有限公司副总经理汪洋、甘肃省临夏市河州紫斑牡丹产业发展协会会长何生宏、安徽省亳州市牡丹协会相关负责人张凯，分别就各自产区近一年来取得的成绩、突破予以分享。菏泽市花木协会会长孙文起表示，全国牡丹芍药产业联盟汇聚了从事牡丹芍药产业发展与研究的高等院校、科研院所及相关企业，形成了产学研一体的联盟，对未来牡丹芍药产业集群发展起到积极的推动作用，也将为我国牡丹芍药产业的技术研发、推广应用做出巨大贡献。

2023年菏泽市中等职业学校技能大赛在菏泽信息工程学校举行

## 展示高超技能 赢得出彩人生

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 孟欣) 9月14日，2023年菏泽市中等职业学校技能大赛在菏泽信息工程学校拉开帷幕，来自全市12所中等职业学校的二百余名参赛人员齐聚一堂，在比赛中交流、学习。

据悉，此次大赛参照山东省中等职业学校技能大赛设置比赛项目，兼顾我市中职学校专业规模和特色，设置网络建设和运维、移动应用与开发、短视频制作、企业经营沙盘模拟、智能财税基本技能、美术造型等6个统一赛项。来自牡丹区职业中专等12所专业学校的二百余名参赛选手，将在大赛中发挥聪明才智，争取优异成绩。

大赛组委会副主任、菏泽市教育局职继科科长苏克境表示，此次大赛的主题是“展示高超技能，赢得出彩人生”，将以职业技能大赛为牵引，进一步增强职业学校的适应性，扎实推进三教改革和“岗课赛证”融通综合育人，构建现代职业教育体系，实现课堂教学和就业岗位“零距离”对接，为菏泽“231”产业体系发展培养更多高素质技术技能人才。

大赛组委会副主任、菏泽信息工程学校副校长张华表示，此次大赛在该校举行，充分体现了上级对该校的信任和鼓励。近年来，菏泽信息工程学校围绕菏泽市“231”产业体系



“美术造型”赛项赛场

发展战略部署，立足经济社会发展和社会需求，聚焦“把握方向、深耕主业、强化师资、培育人才、完善治理、服务转型、夯实基础、深化改革”的建设思路，虚心学习各兄弟院校的成功经验，出实招，求实效，形成



“网络建设和运维”赛项赛场

了内涵式发展的良好格局，各项比赛捷报频传，“高水平中职学校”建设稳步推进，教学质量和育人水平持续提升，赢得社会各界的广泛好评。

菏泽信息工程学校将以此次大赛为契机，进一步加强与

兄弟院校的交流合作，共同推进“职普融通、产教融合、科教融汇”，促进治理能力提档升级，在提升人才培养的适应性上有新作品、新作为，落实好教育局的各项工作部署，助推我市职业教育全方位、高质量发展。