

开启牡丹花综合利用产业发展新模式

——记天津尧舜生物科技有限公司“尧舜康养”计划

□ 王林强 文/图

“唯有牡丹真国色，花开时节动京城。”古往今来，关于牡丹这一花种，有许多美丽的传说。牡丹花开之时繁花似锦、绚丽灿烂，其美丽花姿让人陶醉，而雍容典雅、富贵祥和的形象也代表着人们对未来的美好愿景。其实，牡丹除了有观赏价值及美好的深刻寓意外，还具有良好的经济价值和产业化发展优势。天津尧舜生物科技有限公司，就是一家致力弘扬牡丹文化、以我国新兴油用牡丹资源和生态旅游为主要产业开发的一家企业。

天津尧舜生物科技有限公司成立于2015年12月，位于天津市蓟州区物流园区。该公司以“诚信为民，产业报国”为发展目标，将“服务健康、达善社会”的经营理念 and “绿色、和谐、健康”作为发展主线。由于当地政府对油用牡丹产业给予大力支持，该公司着力发展以牡丹为主题的农业休闲旅游观光及对油用牡丹的推广种植，其经营范围包括牡丹系列产品的生产及线上线下销售等。公司内部下设市场开发部、种植推广部等机构，利用电商平台对牡丹系列产品进行直播推广，加强大众对牡丹系列产品的认识。公司拥有正在运营的网上商城（尧舜云商）、正在装修的牡丹观光产业园（占地200亩），以及2017年建设的2000亩油用牡丹示范育苗基地。

该公司紧密依托国家政策、依托优质牡丹资源，坚持以科技为先

导，以牡丹资源精深加工、综合利用为主线，重点进行“产、学、研”一体化发展，开发出牡丹佛手香橼、牡丹山药黄精、牡丹富硒营养粉、牡丹当归母姜、牡丹籽油、牡丹花蕊茶、牡丹籽油软胶囊及牡丹日化系列等多种特色产品。

天津尧舜生物科技有限公司着手运营专业的牡丹中医康养产业基地，成立“尧舜康养”中心，旨在秉承振兴中医药事业的使命，挖掘中医深远的文化内涵，传承正统的中医药古方，结合中医中药理论与临床实践，全面打造中医养生新时代。

据了解，“尧舜康养”计划汇聚国内资深中医专家、专业的中医师，根据每一位客户的身体状况有针对性地定制解决方案，提供更专业、更放心、更细致的中医养生和保健。在传统御用中医秘方基础之上，结合药灸刮痧、穴位疗法、中医按摩、药浴、药物熏蒸等改良后的科学健康理疗法，集传统的药物精华和现代科技创新为一体，将“有形”与“无形”结合，开创了“外治内效”的理疗方式，实现了中华传统中医中药内调外治的创新，使“皇家御医”从神秘的宫廷御用，走向了百姓私人定制和大众科学养生。

做真正的中医康养，需诚心，创于品，讲求内外兼修。该公司正在倾力打造的尧舜牡丹健康养生园，是国内品质康养首屈一指的绝佳之地。特别是盛夏时节，200亩牡丹园郁郁葱葱、百花争艳、草长莺飞、春色满园，热情奔放的牡丹喷芳吐香、竞相绽放。据



天津尧舜生物科技有限公司在前海股权交易中心挂牌

悉，园区内定期举办中医健康讲座，邀请著名专家传授丰富的养生保健知识，园区内设有养生食堂，每天搭配养生食谱。通过专家定制、内调外治，居养生园、用养生餐、学养生法，实现五位融合式康养，真正实现了科学立体养生。

汇千年民族养生精髓，创天然草本疗效奇迹。“尧舜康养”的宗旨是：“减少疾病，人体长青”。“人厚道，药地道”已经成了尧舜康养中心的代名词。“尧舜康养”正在增进项目、扩大规模，未来，将会为越来越多的人提供更专业、更优质的中

医康养服务。

“德广聚人心，大爱济天下”是“尧舜康养”严格坚守的理念。康养中心的每一位专家都拥有高尚的医德、精湛的医术，每一位工作人员都时刻践行弟子规中“孝”“谨”“信”的精神，为每一位需要健康的人负责。传承国粹，承担责任，光大国医、成人达己，“尧舜康养”将为国人健康长寿、为优秀传统文化的传承与发扬贡献自己的力量，打造世界品牌，健康天下百姓。

天津尧舜生物科技有限公司致力于将特色牡丹文化和天津尧

舜的环境、社会、经济多方面不断融合，将当地的牡丹特色文化与当代互联网电商科技、旅游文化、生态健康、绿色生活等理念融入社会，将天津尧舜牡丹观光产业园建设成为国内闻名的牡丹主题旅游观光区，为尧舜牡丹打造一张靓丽的名片。

在新的时代、新的征程上，该公司希望利用牡丹“繁荣富贵”的象征来结合企业的创新、开放、坚持的思维，为人们带来更多的享受，为天津乃至中国创造更多的文化和经济价值。

外国专家眼中的“中国创造”

——比利时法兰德斯技术研究院DirK院长参观访问中奥汇成公司纪实



中奥汇成董事长金玖展示创新产品“髋关节镀膜球头”



技术交流会

□ 徐国信 文/图

2019年11月18日，比利时法兰德斯技术研究院（以下简称“VITO”）院长DirK在随比利时公主率团访华期间，特意协同3位比利时省长，来到他的“老搭档”单位——位于北京亦庄经济开发区的中奥汇成科技股份有限公司（以下简称“中奥汇成”）进行参观访问和技术交流。

在这位欧洲顶尖科学家看来，中奥汇成的创新技术和先进的工业制造水平，展现出“中国创造”的实力，同时这个企业的创新创业毅力和承担风险的精神令人尊重。因此，围绕中比农业、环境、前沿材料及先进制造技术等，DirK代表VITO与中奥汇成签署了战略合作协议，以共同促进中比经济发展

及工业制造水平提高。

中奥汇成与VITO的合作，源于2015年中奥汇成购买比利时泡沫钛技术专利谈判，当时DirK惊奇发现，相隔万里之遥的中国，一个小微企业居然在12年前就与他们在于同一件事——研发镀膜技术及泡沫金属制备技术等前沿新材料技术。“千里遇知音”，双方立刻决定展开深入长期的战略合作。2018年10月18日，在国家领导人访问比利时期间，中国驻比利时大使馆专门组织了中比科技合作展，中奥汇成作为唯一一家被选定参展的民营企业，并展出了与VITO合作的泡沫金属材料项目，以及他们自己成功制备出的全世界首例“运动型”髋关节镀膜球头。

DirK认为与中奥汇成携手是“中比合作的一个典型案例”。他

高度赞赏中奥汇成在镀膜技术方面的创新，“中奥汇成的镀膜技术是一项非常珍贵的平台技术，它解决了软基体镀覆硬膜的世界核心难题，中奥汇成利用镀膜技术生产出的‘运动型’髋关节球头，已是目前世界最先进和最成功的，而这种高度超硬、超润滑膜从材料体系设计来讲非常具有很强创新性。另外，即使这种材料的体系设计有些专家能想到，但要想在工业化中得以实现，就目前我掌握的信息，全世界除了中奥汇成之外，还没有其它任何一家企业能够精准掌握这种制造技术。用他们的髋关节球头配备利用我们的多孔钛烧结技术生产的股骨头和关节臼杯，将是全球最具市场竞争力‘运动型’髋关节。”

中奥汇成的创新技术不仅备受外国公司青睐，也被业界所津津

乐道。据了解，中奥汇成的镀膜技术采用了原创性、颠覆性的镀膜材料体系设计及工艺制备路线，产品完成实验室样品创制后，当时全球尚无将其实现产业化的工业化生产设备。因此，公司找到了全球最大的磁控溅射生产商德国Ceme-Con公司，并与之洽谈，按中奥汇成专利技术要求，经双方专家共同努力，研发出了世界首台低温磁控溅射专业生产设备。当德国设备专家看到用这台定制的生产设备制造出的全新概念的关节球头时，只用了“震惊”两个字表示了他们对中奥汇成技术创新能力的敬佩，中奥汇成的镀膜技术倒逼了德国设备工艺的升级。

德国卡博莱特—盖罗公司是拥有3000℃高温炉制造能力的专业生产企业，瑞士Precicast铸造公

司是全球发动机叶片铸造技术最先进的公司之一，他们通过中奥汇成的技术合作交流，发现中奥汇成极具创新理念和创新能力，最终决定与中奥汇成建立长期战略合作关系。

中奥汇成的镀膜球头填补了世界运动关节的空白，已在中国、美国、欧洲申报了十几项发明专利。产品性能国际领先，制造成本低于当前一般关节制造成本，将是人工髋关节领域的颠覆性产品。

相关资料显示，中奥汇成的镀膜球头是国家“十二五”科技支撑计划的重大科技成果，在2013年10月完成产品试制，2016年4月通过了相关的创新医疗器械特别审批程序，至今仍在走最后的评审程序。

考虑到研制的纳米多层结构硬质薄膜属于填补行业空白，国际、国内尚无相关评价标准体系，中奥汇成积极申报并成为国家“十三五”“非晶碳基纳米多层结构硬质薄膜NQI技术集成及应用示范”课题项目承担单位。借此，希望建立一个由中奥汇成主导的纳米多层结构硬质薄膜材料国际、国内评价标准体系，并确立我国在镀膜技术领域的引领地位，争取我国在此领域评价标准制定的主动权。

据了解，DirK代表VITO与中奥汇成签署了战略合作协议。其中，包括建立一个国际材料技术研究中心。未来，该中心由中奥汇成牵头，比利时VITO、瑞士GF Precicast铸造公司、德国GERO烧结设备公司、德国CemeCon共同参与合作，目的就是不断创制新技术、新产品，以期加速在我国市场落地的进程。

资 讯

河南安阳尘肺病防治攻坚方案出台

本报讯 日前，河南省安阳市卫生健康委等11部门联合制定《安阳市尘肺病防治攻坚行动方案》（以下简称《方案》）。《方案》提出，通过“粉尘专项治理、尘肺病救治救助、职业健康监管执法、用人单位责任落实、防治技术能力提升”五项具体行动，加强全市尘肺病预防控制和尘肺病患者救治救助工作，切实保障劳动者职业健康权益，确保尘肺病防治目标与脱贫攻坚任务同步完成。

《方案》明确，到2020年底前全市要基本实现“摸清2个情况、完成7项指标、建成2个网络”的行动目标，即摸清用人单位尘肺病危害基本情况和报告职业性尘肺病患者健康状况；完成危害申报率、定期检测率、健康检查率、培训率、“三同时”实施率、监督检查率要达到95%和工伤保险覆盖率要达到80%以上等7项指标；基本建成职业健康监管执法网络和职业病防治技术支撑网络。

《方案》提出，把源头预防作为重点，推进粉尘危害专项治理行动，淘汰一批不符合职业健康基本条件的企业，从根本上预防和减少新发尘肺病人。建立完善技术支持网络，实现“地市级诊断，县区能体检，镇街有康复站，村居有康复点”的目标，统筹利用现有基本医保、大病保险、医疗救助、生活帮扶等各项政策，着力解决尘肺病患者因病致贫、返贫问题，有效提升尘肺病救治救助行动效果。

《方案》要求，在责任落实上，将尘肺病防治纳入政府议事日程和目标考核，并作为脱贫攻坚的重要内容，层层压实责任，建立工作台账，落实防治措施，解决重大问题，确保攻坚行动的目标如期完成。（郭静东）

中国书法中高考软件与教材发布

本报讯 近日，由北京大学书法艺术研究所主办、北京珍好看书法文化有限公司承办的书法中高考及深造软件与教材新闻发布会在北京西藏大厦举办。会上发布的中国书法中高考应试教材及软件，填补了书法教材的空白，解决了考生的燃眉之急，使考生能在短时间内正确迅速地掌握书法基础知识、基础理论，从而在中高考书法评价体系中获得好成绩。

北大书法艺术研究所针对中考、高考、全国书法老师紧缺、在校中小学生缺少专业化教材的实际，在全国率先研制出中国书法中高考应试教材及软件，并与北京珍好看书法文化有限公司联手进行产学研紧密合作。

据了解，书法应试深造全套教材分为《书法励志故事》《书法应试提升指南》《书法复习模拟题库》《简明书法史教程》《简明书论史教程》《语文诗词与书法》六本书籍。书法应试深造大软件分为初级、中级、高级、终极四大部分，通过软件生动的呈现，可以引导学生感受书法魅力，学习书法知识，临帖大师技法。

北京大学书法艺术研究所所长王岳川教授表示，这套书法教材与软件是零的突破，为中考、高考学生迅速提高考试成绩，为书法老师迅速提升教学水平，为广大书法爱好者迅速提升自己，找到了秘诀与捷径；也为海内外文化产业商圈搭建了全新的交流与合作平台。（徐国信）

上海奉贤新东升职业培训学校亮相

本报讯 近期，上海奉贤区职业培训机构领域再添“新秀”——经上海奉贤区民政局、人力资源和社会保障局审批成立的上海奉贤区新东升职业培训学校正式亮相。该校将注重服务于当地乃至长江三角洲城市群人力资源结构优化，打造专业性人才，带动相关产业人力潜能的发挥。

据了解，上海奉贤区新东升职业培训学校主要培训项目有两大板块，第一板块包括人力资源国家职业资格培训、人力资源职称培训、人力资源岗位系列培训、企业定制内训等；第二板块包括劳动关系协调员培训。参加学习的学生，通过上述培训，经国家统考合格拿到证书，既可以提升能力素质，适应工作需要，同时也可以作为外地创业人士落户上海的积分依据。

据介绍，上海奉贤区新东升职业培训学校校长郑东升从教多年，对人才培育有着独到的洞见和组织实施经验。在他看来，国家倡导大规模开展职业技能培训，目的是注重解决结构性就业矛盾，鼓励创业带动就业。目前，在我国许多地方尤其是较发达地区，对人才的需求更为迫切，对人力资源的挖潜也是不遗余力。因此，他们创办专业化的培训机构，旨在顺势而为，为人尽其才、才尽其用创建沃土。

据悉，该校目前正结合项目资源和专家队伍的优势，加强顶层设计，进一步创新办学模式、完善培训结构、拓展合作渠道，确保人力资源开掘和人才培养更具针对性和实效性，实现教学质量和教学规模“双提升”。（王林强）