

新能源企业家族财富的传承故事持续上演

90后创二代有望拿下百亿IPO



羊城晚报记者 丁玲

1993年出生的“创二代”王磊有望拿下百亿IPO。今年8月，江苏微导纳米科技股份有限公司(以下简称“微导纳米”)科创板成功过会，一旦上市，市值有望超过百亿元。招股书显示，在微导纳米的两大业务中，光伏业务在PERC电池的ALD设备中具有优势地位，拿下国内44%的市场份额；半导体设备突破国外巨头垄断，在手订单大幅提升，收入还处爬坡阶段。

相较于业务数据，此次IPO的更大看点则在于，微导纳米实际控制人王磊尚不到30岁，作为先导智能实际控制人王燕清之子，此次王磊试练百亿IPO，或是王燕清背后为其接棒千亿元帝国进行提前演练。

实际上，新能源企业家族财富的传承故事正持续上演。在此次王磊摩拳擦掌之前，已有蓝黛传动实际控制人朱堂福之子朱俊翰、创维集团“少主”林劲等走上台前。只不过，在“创二代”接班过程中，既有一代精心筹划为其保驾护航，也有一二代携手进军业务新领域。

一代为二代接班保驾护航，传帮带节奏感鲜明

作为智能装备龙头，先导智能于2015年5月登陆创业板。从估值涨幅来看，先导智能从IPO前估值不到15亿元，到10月27日的近750亿元，增长近50倍。截至2021年年末，王燕清仍持有先导智能约28.8%股份，在2022年新财富500富人中，王燕清家族排在第122位。

回头来看，几乎在王燕清上市的同时，王燕清就开始筹划为儿子打造一方单独的天地。2015年11月，微导纳米的前身微导有限公司成立，注册资本2000万元，王燕清出资1735.4

万元，占股比近87%。目前，王燕清、倪亚兰夫妇和王磊通过万海盈、聚海盈、德厚盈间接控制微导纳米近65%股权。在这三家持股平台中，年轻的王磊持股均在七到八成，已从父亲手中接过了实际控制权。企业治理上，王燕清担任先导智能董事长兼总经理，王磊出任微导纳米董事长同时担任先导智能董事，倪亚兰则出任微导纳米董事。传帮带的节奏感十分鲜明。

“创业不易，守业更难”，如何培养王磊安全接班执掌家族千亿元帝国成了重点。对此，王燕清的对策是让儿子“以创代守”，并为之多方尽心筹谋。

公开资料显示，王磊出生于1993年11月，本科就读于新泽西州立大学计算机和数学专业。大学毕业后，王磊并没有立即进入家族企业，而是先在一家日资制造企业里工作了半年，后又在父亲控制的江苏恒云太信息科技股份有限公司资管中心工作了半年，算是实业和金融圈子都有经验。2018年，王磊出任先导智能董事，并到逐渐步入正轨的微导纳米任职。而王燕清还在王磊进场之前，从技术团队和日常管理团队两个层面为其找好了左膀右臂，与其共同打造微导纳米这块“试验田”。

无独有偶，此前国内变频器总成及零部件厂商蓝黛传动实际控制人朱堂福之子朱俊翰正式走上台前并接任上市公司总经理一职，也离不开父亲的精心培养。据媒体报道，朱俊翰18岁成年后，便开始布局投资，而父亲朱堂福也让他逐步参与到公司发展事务中。2008年4月，朱俊翰出资100万元设立了重庆艾凯机电有限公司；2011年12月，又与他人共同投资北京和润华夏投资管理(有限合伙)；

并于2012年2月、2017年10月先后担任蓝黛传动子公司帝瀚机械总经理、蓝黛传动总经理，正式成为公司接班人。

一代二代携手升级打怪，实现业务守与攻

与众多父辈接班保驾护航的二代不同，作为新能源行业的后来者，创维集团“少主”林劲的接班历程，则更像是一代二代携手升级打怪。

公开资料显示，林劲出生于1984年，毕业于加拿大多伦多大学电子工程专业，2011年加入创维集团。今年6月，创维集团发布公告称，公司现任执行董事林劲获委任为董事会主席及执行委员会主席，自2022年7月7日起生效，彼时距离其父黄宏生创办创维已逾30载。

除了获委任为创维集团董事会主席及执行委员会主席，林劲还担任创维旗下酷开网络、创维数字以及开沃新能源汽车等公司的执行或非执行董事。值得一提的是，开沃新能源汽车是其父黄宏生2010年开始的二度创业，也是创维集团面临家电行业新形势下的商业版图新探索。

应该说，自2011年进入创维以来，林劲和父亲黄宏生一起经历了彩电行业的洗牌、探索汽车领域未果等公司老问题，也打开了抓住光伏商机的发展新局面，实现业务的守与攻。以光伏电站为例，2018年，国务院发布《乡村振兴战略规划(2018—2022年)》，明确提到了要发展太阳能。创维抓住机会，在2020年1月成立了创维光伏，正式进军光伏行业，尽管当年业务没有太大增长，但2021年随着“双碳”提出和“光伏整县推进”政策，创维的光伏业务开始一路狂奔，创维集团以光伏业务为代表的新能源业务营收从2020年的1.04亿元增长到2021年的41亿元，增幅超过30多倍。截至2021年年底，创维集团已合作超过6万户家庭户用光伏电站，新能源业务也成为创维集团五大业务之一。

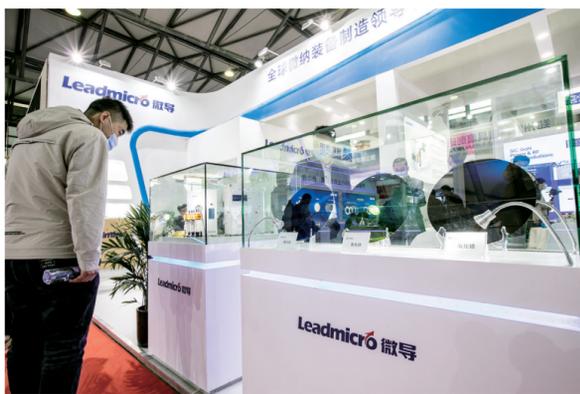
吴智恒表示，广东的装备制造业以民营企业为主，市场化触觉敏锐。要提升产品竞争力，企业必须持续进行创新。“创新是企业一个永恒的发展动力。”面对广东装备企业绝大部分仍处于成长期的情况，政府出台了首台(套)政策。该政策鼓励企业进行创新研发，不管企业规模大小，只要产品符合申报要求，就能获得奖励。“企业获得奖励的门槛是：装备产品需要与国内的同行进行对比，要达到国际先进或国内领先水平，并拥有自主知识产权发明专利。”吴智恒表示，目前，国内的制造业企业如果单纯依靠扩大规模或

大会分享环节，华南师范大学经济与管理学院周怀峰教授提到，广东入选国家先进制造业集群的六个产业集群之一。装备制造业是广东省重点发展行业，大力培育装备企业是实现高端装备制造业高质量发展的关键抓手。一系列数据有效证明，广东正在通过实施首台(套)政策有效推动装备制造业企业发展的壮大。“政府能够实现产业内企业的物理空间聚集和协同发展，这是单个企业力量所无法达到的。”海上风电升降系统研发的领军企业——广东精钢海洋工程股份有限公司总经理吴平称。

吴智恒表示，广东的装备制造业以民营企业为主，市场化触觉敏锐。要提升产品竞争力，企业必须持续进行创新。“创新是企业一个永恒的发展动力。”面对广东装备企业绝大部分仍处于成长期的情况，政府出台了首台(套)政策。该政策鼓励企业进行创新研发，不管企业规模大小，只要产品符合申报要求，就能获得奖励。“企业获得奖励的门槛是：装备产品需要与国内的同行进行对比，要达到国际先进或国内领先水平，并拥有自主知识产权发明专利。”吴智恒表示，目前，国内的制造业企业如果单纯依靠扩大规模或

会上，广东省中小企业局副局长何佐贤透露，广东省广深佛莞智能装备产业集群横跨广州、深圳、佛山、东莞四城市，2021年集群实现总产值8377亿元，装备企业数量超1万家，规模以上企业超过4800家，年出口额超300亿美元，产品与服务覆盖100多个国家或地区，资源要素市场化配置水平国内领先，是全国规模最大、品类最多的智能装备产业集群。两年来，集群培育了超过百家单项冠军和专精特新“小巨人”企业，打造了7家百亿级规模的智能装备龙头企业，集群培育发展成效显著。

对于广东省广深佛莞智能装备产业集群的发展特点，广东省广深佛莞智能装备产业集群项目负责人、教授级高级工程师吴智恒分析，广东的制造业很发达，但装备行业的特点



微导纳米实际控制人王磊尚不到30岁 图/视觉中国

并于一代二代携手升级打怪，实现业务守与攻

一代二代携手升级打怪，实现业务守与攻

与众多父辈接班保驾护航的二代不同，作为新能源行业的后来者，创维集团“少主”林劲的接班历程，则更像是一代二代携手升级打怪。

公开资料显示，林劲出生于1984年，毕业于加拿大多伦多大学电子工程专业，2011年加入创维集团。今年6月，创维集团发布公告称，公司现任执行董事林劲获委任为董事会主席及执行委员会主席，自2022年7月7日起生效，彼时距离其父黄宏生创办创维已逾30载。

除了获委任为创维集团董事会主席及执行委员会主席，林劲还担任创维旗下酷开网络、创维数字以及开沃新能源汽车等公司的执行或非执行董事。值得一提的是，开沃新能源汽车是其父黄宏生2010年开始的二度创业，也是创维集团面临家电行业新形势下的商业版图新探索。

应该说，自2011年进入创维以来，林劲和父亲黄宏生一起经历了彩电行业的洗牌、探索汽车领域未果等公司老问题，也打开了抓住光伏商机的发展新局面，实现业务的守与攻。以光伏电站为例，2018年，国务院发布《乡村振兴战略规划(2018—2022年)》，明确提到了要发展太阳能。创维抓住机会，在2020年1月成立了创维光伏，正式进军光伏行业，尽管当年业务没有太大增长，但2021年随着“双碳”提出和“光伏整县推进”政策，创维的光伏业务开始一路狂奔，创维集团以光伏业务为代表的新能源业务营收从2020年的1.04亿元增长到2021年的41亿元，增幅超过30多倍。截至2021年年底，创维集团已合作超过6万户家庭户用光伏电站，新能源业务也成为创维集团五大业务之一。

吴智恒表示，广东的装备制造业以民营企业为主，市场化触觉敏锐。要提升产品竞争力，企业必须持续进行创新。“创新是企业一个永恒的发展动力。”面对广东装备企业绝大部分仍处于成长期的情况，政府出台了首台(套)政策。该政策鼓励企业进行创新研发，不管企业规模大小，只要产品符合申报要求，就能获得奖励。“企业获得奖励的门槛是：装备产品需要与国内的同行进行对比，要达到国际先进或国内领先水平，并拥有自主知识产权发明专利。”吴智恒表示，目前，国内的制造业企业如果单纯依靠扩大规模或

会上，广东省中小企业局副局长何佐贤透露，广东省广深佛莞智能装备产业集群横跨广州、深圳、佛山、东莞四城市，2021年集群实现总产值8377亿元，装备企业数量超1万家，规模以上企业超过4800家，年出口额超300亿美元，产品与服务覆盖100多个国家或地区，资源要素市场化配置水平国内领先，是全国规模最大、品类最多的智能装备产业集群。两年来，集群培育了超过百家单项冠军和专精特新“小巨人”企业，打造了7家百亿级规模的智能装备龙头企业，集群培育发展成效显著。

对于广东省广深佛莞智能装备产业集群的发展特点，广东省广深佛莞智能装备产业集群项目负责人、教授级高级工程师吴智恒分析，广东的制造业很发达，但装备行业的特点

吴智恒表示，广东的装备制造业以民营企业为主，市场化触觉敏锐。要提升产品竞争力，企业必须持续进行创新。“创新是企业一个永恒的发展动力。”面对广东装备企业绝大部分仍处于成长期的情况，政府出台了首台(套)政策。该政策鼓励企业进行创新研发，不管企业规模大小，只要产品符合申报要求，就能获得奖励。“企业获得奖励的门槛是：装备产品需要与国内的同行进行对比，要达到国际先进或国内领先水平，并拥有自主知识产权发明专利。”吴智恒表示，目前，国内的制造业企业如果单纯依靠扩大规模或

会上，广东省中小企业局副局长何佐贤透露，广东省广深佛莞智能装备产业集群横跨广州、深圳、佛山、东莞四城市，2021年集群实现总产值8377亿元，装备企业数量超1万家，规模以上企业超过4800家，年出口额超300亿美元，产品与服务覆盖100多个国家或地区，资源要素市场化配置水平国内领先，是全国规模最大、品类最多的智能装备产业集群。两年来，集群培育了超过百家单项冠军和专精特新“小巨人”企业，打造了7家百亿级规模的智能装备龙头企业，集群培育发展成效显著。

对于广东省广深佛莞智能装备产业集群的发展特点，广东省广深佛莞智能装备产业集群项目负责人、教授级高级工程师吴智恒分析，广东的制造业很发达，但装备行业的特点

吴智恒表示，广东的装备制造业以民营企业为主，市场化触觉敏锐。要提升产品竞争力，企业必须持续进行创新。“创新是企业一个永恒的发展动力。”面对广东装备企业绝大部分仍处于成长期的情况，政府出台了首台(套)政策。该政策鼓励企业进行创新研发，不管企业规模大小，只要产品符合申报要求，就能获得奖励。“企业获得奖励的门槛是：装备产品需要与国内的同行进行对比，要达到国际先进或国内领先水平，并拥有自主知识产权发明专利。”吴智恒表示，目前，国内的制造业企业如果单纯依靠扩大规模或

会上，广东省中小企业局副局长何佐贤透露，广东省广深佛莞智能装备产业集群横跨广州、深圳、佛山、东莞四城市，2021年集群实现总产值8377亿元，装备企业数量超1万家，规模以上企业超过4800家，年出口额超300亿美元，产品与服务覆盖100多个国家或地区，资源要素市场化配置水平国内领先，是全国规模最大、品类最多的智能装备产业集群。两年来，集群培育了超过百家单项冠军和专精特新“小巨人”企业，打造了7家百亿级规模的智能装备龙头企业，集群培育发展成效显著。



人头马君度集团中国区CEO彭爽玲：

我们对中国市场充满信心

文/羊城晚报记者 程行欢 图/受访者提供



人头马君度集团中国区首席执行官彭爽玲

虽然新冠肺炎疫情在全球肆虐了三年，但在一些领域数据已经出现了向好的变化。全球烈酒巨头人头马君度集团(Remy Cointreau Group)发布的2022/2023财年一季报(即2022年4月-2022年6月)也显示出了积极的信号。其间，人头马君度全球实现销售额4.099亿欧元(约合人民币28.23亿元)，同比增长27%，同期，其销量增长了12.5%。其中，中国市场也是重要的利润贡献者。在海南举办的酒博会上，更是以旗下全产品矩阵亮相，希望通过这一重要平台展示继续深耕中国市场的信心与决心。日前，人头马君度集团中国区首席执行官Sophie PHE(彭爽玲)女士在接受羊城晚报记者采访时表示，人头马君度对中国市场有长期的愿景和充足的信心。

我们在中国的投资规划长远

羊城晚报：今年人头马君度集团财报公布，业绩非常喜人。除此之外，各大洋酒集团也都在上个财年出现两位数的强劲增长，您如何看待洋酒的消费趋势？在贴近中国消费者上，有无为他们量身打造的产品？

彭爽玲：人头马君度旗下品牌历史悠久，目前消费者在选择产品时，对品牌历史、质量和品质等提出了更多的要求，这也是较为高端的品牌现在相对较受青睐的原因之一。还有一个更为直接的原因是，中国市场上目前所有的进口酒在价值总额上只占整个酒类市场的3%左右，因为占比小，所以市场潜力巨大，目前出现高速增长也是正常。

我们在中国的投资都是规划长远的，对中国市场有长期的愿景和充足的信心，并为此进行规划和投入市场预算。

羊城晚报：广东一直是千邑的消费大省，也是人头马最重要的市场之一，未来将有何种布局？

彭爽玲：广东不仅是其最重要的市场之一，也是第一大市场。上世纪80年代，我们首先进入广东，进而开拓全国市场，在洋酒文化和市场基础上，根基都非常深厚。

在大湾区，我们很多事情还没有开始。未来我们希望打通大湾区的各个脉络点，以确保未来我们可以有非常高的标准在大湾区内去服务客户。去年，我们把更多的精力放在海南。海南有免税的环境，同时是一个旅游胜地。对于很多人来说，来到海南后有机会与人头马君度集团旗下的各类品牌近距离沟通和互动，相当于开了一个面向全国的展示窗口。

洋酒行业市场呈现上升趋势

羊城晚报：疫情已经三年，各行业的消费环境和消费心理都发生了一些变化，比如说销售渠道、消费场景、消费喜好等，这些变化在洋酒市场有什么样的体现？

彭爽玲：洋酒行业近几年来在中国市场呈现一个上升趋势，每年以20%-50%的速度在增长，威士忌、干邑、力娇酒等这些不同品类的增长速度会有所差异。此外，大家现在追求“喝少点，喝好点”，对品质的要求也越来越高，不仅是洋酒，在包括本地白酒在内的所有烈酒都呈现了高端化的

中欧财富：长风万里 乘道而行

自2019年10月24日获得首批基金投顾试点资质以来，中欧财富的投顾业务陪伴大家走过了三年时光。三年间，公募基金正逐步走向千家万户。数据显示，在中欧财富的

直销客户中，投顾账户相较单产品投资，盈利账户占比提升了10%。

基金投顾并不是一蹴而就的行业，但必然有着远大的前途。中欧财富将做长期的投

人和努力，与客户一起成长，为改善客户盈利体验而持续努力。截至2022年8月底，中欧财富投顾正在为超30万户提供服务。(杨广)

广东智能装备产业向世界级产业集群跃升

2022年广东智能装备产业发展大会与展览会昨日开幕

文/杭莹 孙晶 吕凌棘 李诗静 图/受访者提供

从高精尖的中国卫星制造，到世界最大的打桩船；从全球最高等级特高压工程，到具有自主知识产权的自动化成套生产线，一个个大国重器的诞生，背后是中国智能制造装备产业的蓬勃发展姿态。

南粤大地上，一个全国规模最大、品类最多、产业链最完整的智能装备集聚区域——广深佛莞智能装备产业集群，正在以昂扬之势向2025年建成突破万亿元的世界级智能装备产业集群的目标跨步前进中。这一集群涵盖了高端装备制造、智能机器人、精密仪器设备、激光与增材制造等广东省“双十”产业集群，支撑着广东省14万亿元工业生产体系，促进发展国内国际双循环新格局下的基础核心产业。

10月27日，在广州市工业和信息化局、深圳市工业和信息化局、佛山市工业和信息化局、东莞市工业

底气：“国家队”强势铸造工业强“心脏”

是先天不足，需要后天培育。政府有必要加强引导，将广深佛莞四地装备产业整合形成合力，进行延伸和孵化，推动产业集群实现高质量发展。

作为港珠澳大桥、深中通道、洛溪大桥等广东重点工程项目的建设方之一，广州文船重工有限公司(以下简称“文船重工”)总经理、高级工程师翁毅对此次深有感触。文船重工所覆盖的海洋、路桥基础钢结构，以及以起重机为代表的成套设备等产品，都离不开产业集群中下游制造企业的设备供应。而在上游方面，和相关高校、科研院所的深度合作也是企业得以不断向前发展的关键之一。“什么是集群？就是让产业链上下游以及相关企业不断聚合形成一个整体，共同迈向智能化、自动化，这是未来的必然趋势。”翁毅提到。

吴智恒表示，广东的装备制造业以民营企业为主，市场化触觉敏锐。要提升产品竞争力，企业必须持续进行创新。“创新是企业一个永恒的发展动力。”面对广东装备企业绝大部分仍处于成长期的情况，政府出台了首台(套)政策。该政策鼓励企业进行创新研发，不管企业规模大小，只要产品符合申报要求，就能获得奖励。“企业获得奖励的门槛是：装备产品需要与国内的同行进行对比，要达到国际先进或国内领先水平，并拥有自主知识产权发明专利。”吴智恒表示，目前，国内的制造业企业如果单纯依靠扩大规模或

会上，广东省中小企业局副局长何佐贤透露，广东省广深佛莞智能装备产业集群横跨广州、深圳、佛山、东莞四城市，2021年集群实现总产值8377亿元，装备企业数量超1万家，规模以上企业超过4800家，年出口额超300亿美元，产品与服务覆盖100多个国家或地区，资源要素市场化配置水平国内领先，是全国规模最大、品类最多的智能装备产业集群。两年来，集群培育了超过百家单项冠军和专精特新“小巨人”企业，打造了7家百亿级规模的智能装备龙头企业，集群培育发展成效显著。

和工信局的支持下，由国家先进制造业集群“广东省广深佛莞智能装备产业集群”发展促进机构——广东省机械工业质量管理协会主办的“2022年广东智能装备产业发展大会与展览会”在广州举行，从宏观到微观相结合围绕集群建设成果、首台(套)重大技术装备政策实施成效、装备供需对接、装备数字化升级等多个维度全方位展示智能装备产业发展成效，广泛集聚装备制造产业链的上中下游企业资源，深入开展研讨、交流与合作。

活动现场还举行了广东省重大技术装备创新故事暨广东省装备生态网上线、“广东智能装备产业·产融合作重点企业库”与“补贷保”项目启动、广东省广深佛莞智能装备产业集群生态合作伙伴授牌、广东省广深佛莞智能装备产业集群发展研究报告发布等仪式。

大会分享环节，华南师范大学经济与管理学院周怀峰教授提到，广东入选国家先进制造业集群的六个产业集群之一。装备制造业是广东省重点发展行业，大力培育装备企业是实现高端装备制造业高质量发展的关键抓手。一系列数据有效证明，广东正在通过实施首台(套)政策有效推动装备制造业企业发展的壮大。“政府能够实现产业内企业的物理空间聚集和协同发展，这是单个企业力量所无法达到的。”海上风电升降系统研发的领军企业——广东精钢海洋工程股份有限公司总经理吴平称。

吴智恒表示，广东的装备制造业以民营企业为主，市场化触觉敏锐。要提升产品竞争力，企业必须持续进行创新。“创新是企业一个永恒的发展动力。”面对广东装备企业绝大部分仍处于成长期的情况，政府出台了首台(套)政策。该政策鼓励企业进行创新研发，不管企业规模大小，只要产品符合申报要求，就能获得奖励。“企业获得奖励的门槛是：装备产品需要与国内的同行进行对比，要达到国际先进或国内领先水平，并拥有自主知识产权发明专利。”吴智恒表示，目前，国内的制造业企业如果单纯依靠扩大规模或

会上，广东省中小企业局副局长何佐贤透露，广东省广深佛莞智能装备产业集群横跨广州、深圳、佛山、东莞四城市，2021年集群实现总产值8377亿元，装备企业数量超1万家，规模以上企业超过4800家，年出口额超300亿美元，产品与服务覆盖100多个国家或地区，资源要素市场化配置水平国内领先，是全国规模最大、品类最多的智能装备产业集群。两年来，集群培育了超过百家单项冠军和专精特新“小巨人”企业，打造了7家百亿级规模的智能装备龙头企业，集群培育发展成效显著。

对于广东省广深佛莞智能装备产业集群的发展特点，广东省广深佛莞智能装备产业集群项目负责人、教授级高级工程师吴智恒分析，广东的制造业很发达，但装备行业的特点

吴智恒表示，广东的装备制造业以民营企业为主，市场化触觉敏锐。要提升产品竞争力，企业必须持续进行创新。“创新是企业一个永恒的发展动力。”面对广东装备企业绝大部分仍处于成长期的情况，政府出台了首台(套)政策。该政策鼓励企业进行创新研发，不管企业规模大小，只要产品符合申报要求，就能获得奖励。“企业获得奖励的门槛是：装备产品需要与国内的同行进行对比，要达到国际先进或国内领先水平，并拥有自主知识产权发明专利。”吴智恒表示，目前，国内的制造业企业如果单纯依靠扩大规模或



大会现场图

路径：广东首发首台(套)文件，企业创新脚步不停歇

吴智恒表示，广东的装备制造业以民营企业为主，市场化触觉敏锐。要提升产品竞争力，企业必须持续进行创新。“创新是企业一个永恒的发展动力。”面对广东装备企业绝大部分仍处于成长期的情况，政府出台了首台(套)政策。该政策鼓励企业进行创新研发，不管企业规模大小，只要产品符合申报要求，就能获得奖励。“企业获得奖励的门槛是：装备产品需要与国内的同行进行对比，要达到国际先进或国内领先水平，并拥有自主知识产权发明专利。”吴智恒表示，目前，国内的制造业企业如果单纯依靠扩大规模或

会上，广东省中小企业局副局长何佐贤透露，广东省广深佛莞智能装备产业集群横跨广州、深圳、佛山、东莞四城市，2021年集群实现总产值8377亿元，装备企业数量超1万家，规模以上企业超过4800家，年出口额超300亿美元，产品与服务覆盖100多个国家或地区，资源要素市场化配置水平国内领先，是全国规模最大、品类最多的智能装备产业集群。两年来，集群培育了超过百家单项冠军和专精特新“小巨人”企业，打造了7家百亿级规模的智能装备龙头企业，集群培育发展成效显著。

对于广东省广深佛莞智能装备产业集群的发展特点，广东省广深佛莞智能装备产业集群项目负责人、教授级高级工程师吴智恒分析，广东的制造业很发达，但装备行业的特点

吴智恒表示，广东的装备制造业以民营企业为主，市场化触觉敏锐。要提升产品竞争力，企业必须持续进行创新。“创新是企业一个永恒的发展动力。”面对广东装备企业绝大部分仍处于成长期的情况，政府出台了首台(套)政策。该政策鼓励企业进行创新研发，不管企业规模大小，只要产品符合申报要求，就能获得奖励。“企业获得奖励的门槛是：装备产品需要与国内的同行进行对比，要达到国际先进或国内领先水平，并拥有自主知识产权发明专利。”吴智恒表示，目前，国内的制造业企业如果单纯依靠扩大规模或

吴智恒表示，广东的装备制造业以民营企业为主，市场化触觉敏锐。要提升产品竞争力，企业必须持续进行创新。“创新是企业一个永恒的发展动力。”面对广东装备企业绝大部分仍处于成长期的情况，政府出台了首台(套)政策。该政策鼓励企业进行创新研发，不管企业规模大小，只要产品符合申报要求，就能获得奖励。“企业获得奖励的门槛是：装备产品需要与国内的同行进行对比，要达到国际先进或国内领先水平，并拥有自主知识产权发明专利。”吴智恒表示，目前，国内的制造业企业如果单纯依靠扩大规模或

会上，广东省中小企业局副局长何佐贤透露，广东省广深佛莞智能装备产业集群横跨广州、深圳、佛山、东莞四城市，2021年集群实现总产值8377亿元，装备企业数量超1万家，规模以上企业超过4800家，年出口额超300亿美元，产品与服务覆盖100多个国家或地区，资源要素市场化配置水平国内领先，是全国规模最大、品类最多的智能装备产业集群。两年来，集群培育了超过百家单项冠军和专精特新“小巨人”企业，打造了7家百亿级规模的智能装备龙头企业，集群培育发展成效显著。

对于广东省广深佛莞智能装备产业集群的发展特点，广东省广深佛莞智能装备产业集群项目负责人、教授级高级工程师吴智恒分析，广东的制造业很发达，但装备行业的特点

吴智恒表示，广东的装备制造业以民营企业为主，市场化触觉敏锐。要提升产品竞争力，企业必须持续进行创新。“创新是企业一个永恒的发展动力。”面对广东装备企业绝大部分仍处于成长期的情况，政府出台了首台(套)政策。该政策鼓励企业进行创新研发，不管企业规模大小，只要产品符合申报要求，就能获得奖励。“企业获得奖励的门槛是：装备产品需要与国内的同行进行对比，要达到国际先进或国内领先水平，并拥有自主知识产权发明专利。”吴智恒表示，目前，国内的制造业企业如果单纯依靠扩大规模或

吴智恒表示，广东的装备制造业以民营企业为主，市场化触觉敏锐。要提升产品竞争力，企业必须持续进行创新。“创新是企业一个永恒的发展动力。”面对广东装备企业绝大部分仍处于成长期的情况，政府出台了首台(套)政策。该政策鼓励企业进行创新研发，不管企业规模大小，只要产品符合申报要求，就能获得奖励。“企业获得奖励的门槛是：装备产品需要与国内的同行进行对比，要达到国际先进或国内领先水平，并拥有自主知识产权发明专利。”吴智恒表示，目前，国内的制造业企业如果单纯依靠扩大规模或

会上，广东省中小企业局副局长何佐贤透露，广东省广深佛莞智能装备产业集群横跨广州、深圳、佛山、东莞四城市，2021年集群实现总产值8377亿元，装备企业数量超1万家，规模以上企业超过4800家，年出口额超300亿美元，产品与服务覆盖100多个国家或地区，资源要素市场化配置水平国内领先，是全国规模最大、品类最多的智能装备产业集群。两年来，集群培育了超过百家单项冠军和专精特新“小巨人”企业，打造了7家百亿级规模的智能装备龙头企业，集群培育发展成效显著。

对于广东省广深佛莞智能装备产业集群的发展特点，广东省广深佛莞智能装备产业集群项目负责人、教授级高级工程师吴智恒分析，广东的制造业很发达，但装备行业的特点

吴智恒表示，广东的装备制造业以民营企业为主，市场化触觉敏锐。要提升产品竞争力，企业必须持续进行创新。“创新是企业一个永恒的发展动力。”面对广东装备企业绝大部分仍处于成长期的情况，政府出台了首台(套)政策。该政策鼓励企业进行创新研发，不管企业规模大小，只要产品符合申报要求，就能获得奖励。“企业获得奖励的门槛是：装备产品需要与国内的同行进行对比，要达到国际先进或国内领先水平，并拥有自主知识产权发明专利。”吴智恒表示，目前，国内的制造业企业如果单纯依靠扩大规模或

未来：协会“助推器”效应再加码 高端装备“智”能“制”造

“目前装备制造业，尤其是高端装备发展趋势可以归纳为绿色、智能、超常、服务。其中，装备的数字化智能化，无疑是新一代信息技术与制造技术的深度融合最主要的战场，也是智能制造的主攻方向。”大会上，中国工程院战略咨询中心制造业研究室主任、国家制造强国战略咨询委员会委员屈贤明如是说。

与此相呼应的是，在本次大会上，“广东省装备生态网”正式上线官宣。对此，吴智恒教授表示，随着信息技术发展，利用互联网让企业共享技术优势，将技术优势利用政府认可的第三方权威机构帮助企业将产品推广出去。网上虚拟平台不仅能放设备进行展示，还能提供一站式的专业服务。

据悉，本次活动为广东省广深佛莞智能装备产业集群公共服务活动之一，广深佛莞智能装备产业集群作为全国首批国家先进制造业集群培育对象，集群发展目标是关键突破一批卡脖子关键零部件及整机核心技术，培育百家单项冠军和专精特新“小巨人”企业，成为全球智能装备重大技术创新成果策源地之一。其中，促进机构在集群发展目

标实现中扮演怎样的角色？吴智恒表示，促进机构将在省工信厅和四个市工信局指导下，组织专家调研产业现状、摸清“家底”、探索发展路径，为政府决策提供更清晰的思路。同时，促进机构将做好“助推器”工作，统筹广深佛莞四市相关产业资源，推动跨区域的顶层设计。

在解决企业资金问题方面，吴智恒介绍：“促进机构专门成立了产融结合部，通过对企业进行充分评估，由金融机构为企业提供匹配的贷款信用额度，并且协助金融机构为装备企业开发专属的金融产品，解决相关企业融资难、贷款难问题。”

2022年是国家产业集群项目验收之年，在屈贤明看来，当前全国各地都在围绕打造世界级产业集群努力，广深佛莞智能装备产业集群作为国家先进制造业集群的人选者，下一步应当大力提升支持本地区主导产业、优势产业发展的能力。他举例道，广东的新一代信息技术产业，尤其是通信设备(包括手机)非常发达，如何提升其所需的专用制造设备水平，以更好支持该优势产业发展，是广东需要思考的问题。