



文/图 羊城晚报记者 陈亮
实习生 方贺
通讯员 陈少徐 卢迪

陈铭波：

独具匠心二十载 玩转玻璃新科技

大学“开窍”

学习、社团、谈恋爱一样也不落

建筑节能环保玻璃是南亮玻璃的主营业务之一，实际上陈铭波与建筑建材的“缘分”可追溯至高考填报志愿——受家庭影响，他首选专业是工业与民用建筑，后来他进入了广工机械专业。“这门专业通用性较强，课程贴合广东工业发展的需要，也满足我这个‘技术控’的学习需求，所学知识在我之后的玻璃设计制造及设备管理工作中发挥了很大的作用。”

出身“武术之乡”佛山，陈铭波自小习武，曾随叶问之子叶准学咏春拳。上大学后，他参加了学校武术队，在大赛中崭露头角，被挖掘至学生会负责学生安全服务工作。“练武是与自己‘较劲’，打拳、站桩都是在突破极限、厚积薄发。大学生至少要培养一项运动爱好，我正是通过练武提高爆发力、提升自信心，在大学期间整个人‘开窍’了。”陈铭波打趣道，由于活跃的表现及较强的工作能力，他在大三成功从一名干事升任学生会主要干部，还代

表学校参加全国学联会议，受到国家领导人接见。

“大学必修三种课，学习、社团、谈恋爱。”陈铭波可都没落下——他和妻子是同班同学，在美丽的广工校园相知相恋、共同进步。因为学业、爱情双丰收，他对母校一直怀有浓情厚意，如今担任佛山校友会会长的他继续关心学校事业发展。

作为家中长兄，陈铭波在校期间通过勤工俭学补贴家用。值得一提的是，他与羊城晚报还有“一段古”，“那时广工和羊晚是邻居，我的第一份兼职就是课余时间来做送报员”。没课的下午，他和同学下午2点准时接收报纸，然后骑车送至附近的报刊亭，该项收入基本解决了他的伙食问题。

“校内的学生干部经验锻炼了我的胆识、组织能力及领导能力，校外的各种勤工俭学经历则给我与人打交道、与社会接轨的机会，并初步培养了我的‘财商’，让我深知经商不易，学会考虑成本与盈利。”他说道。

“新时代的工匠精神除了兢兢业业专注于专业技术，还要有创造性的建树。”这是曾获“高明工匠”称号的陈铭波对新时代工匠精神的诠释，扎根玻璃行业二十多年的他，将冷冰冰的玻璃赋予温度、科技力量、文化灵魂。

陈铭波自1991年从广东工业大学机械专业毕业后，投身玻璃制造领域，其创办的广东南亮艺术玻璃科技股份有限公司现成为国内文化玻璃细分领域龙头，曾在被誉为玻璃行业“奥斯卡”的金玻奖中荣获装饰玻璃影响品牌，其个人获得杰出贡献奖。他是如何匠心独运，把“南亮玻璃”打造成一颗璀璨的南国明星？



陈铭波

扎根创业

打造南方闪亮品牌，助推玻璃行业发展

上世纪九十年代初，广东乘着改革开放的春风，乡镇企业蓬勃发展，刚毕业的陈铭波毅然回到佛山，“这里工程师紧缺，我希望为家乡建设贡献力量”。当时，广东是我国平板玻璃和加工玻璃生产、出口和效益大省，在全国的玻璃行业中占有重要地位，佛山就是广东的玻璃及玻璃深加工企业主要分布地区。受玻璃行业发展前景的吸引，以及在玻璃厂当工人的父亲潜移默化的影响，陈铭波笑称。

MBA学习阶段就是他的创业“前传”，他把宝贵的从业经验和对广东玻璃行业的深刻见解加工、打磨成晶莹明亮的创意，在硕士毕业论文中策划构思了独具匠心的行业产品和发展之路，初步为企业的长远发展奠定了品牌战略。

1999年，这份美好的商业计划成为了现实——他携手四位合伙人共同出资创办了佛山市南亮玻璃有限公司。“玻璃通透明亮，公司取名‘南亮’，因为

我想打造南方闪亮品牌、中国明星企业，助推广东的玻璃行业大发展。”

玻璃是重资产行业，每年需大量投入，投资与回报需精准计算。“起步后我就面临资金不足的困难，我使用经济上的杠杆原理，借贷买地建厂，获取了立足之地，还通过多次融资求得生存。”在亲朋帮助及政策支持下，南亮玻璃步入正轨，并很快开发出卫浴产品、玻璃家具产品、建筑节能

环保玻璃等，在国内外市场都打开了销路。

扎实的工科专业知识还帮助陈铭波节约了不少成本，公司于2009年采用一条镀膜线，国外进口需花费近一亿元，而他采用国内技术集成制作出一条水平相当的镀膜线，成本减少近一半。陈铭波发扬工匠精神，在模仿中不断创新，自主研发了一系列知识产权，带领南亮玻璃壮大并走上科技发展之路。



文/羊城晚报记者 孙唯 实习生 杨蕊 冯婷婷
图/视觉中国

近日，广东省教育厅公示了第二批省高职院校高水平专业群拟立项名单，拟确定来自全省75所高职院校的129个专业群入围。

据悉，省级高职院校高水平专业群建设工作自2019年11月启动，计划重点建设300个左右定位准确、特色鲜明、校企合作共生、综合实力强的省级高水平专业群，通过发挥专业群的集聚效应和服务功能，实现人才培养供给侧和产业需求侧全方位融合。那么，新一批高水平专业群的立项名单的筛选标准为何？各高职院校在专业群的建设上又有哪些亮点呢？

入选高水平专业群都有谁？

记者统计公示名单发现，第二批高水平专业群名单覆盖领域较广，且都对接区域或行业重点产业，大部分专业群对接工业制造、计算机、贸易、教育、家政服务等领域。从公示情况来看，市场营销、工商企业管理、物联网应用技术3个类型的专业群入选数目最多，有6所院校的市场营销专业群入选，工商企业和物联网应用技术各有4所。紧随其后的是大数据技术、电气自动化技术、烹饪工艺与营养、小学教育等专业群。

据悉，高水平专业群的筛选标准，与经济建设需求及人才缺口紧密相关。广东一直以来都是制造业发展的排头兵，记者梳理今年省人社厅发布《粤港澳大湾区（内地）急需紧缺人才目录》发现，目前广东省制造业急需紧缺人才数量最多，超过总需求人数的一半（61.93%）。从需求专业来看，企业有较高需求的专业包括：机械设计制造及其自动化、信息与计算科学、机械工程、市场营销等。例如本次广州番禺职业技术学院申报的集

按需培养 职校毕业生被高薪“秒杀”



“高手”有何“高招”？

记者了解到，入选高水平专业的各高职院校为适应新技术、新产业、新业态、新模式对技术技能人才培养的新要求，纷纷找准人才培养和行业企业需求的结合点，在人才培养模式创新、课程教学资源建设等方面进行重点建设。

以广东轻工职业技术学院入选的“新能源汽车技术”专业群为例，该专业群采用“以新能源汽车装调与检修工作过程为主线，面向新能源汽车生产企业、售后技术服务企业和相关配套企业有针对性地对学生进行培养。要求学生掌握新能源汽车核心部件的生

产调试与整车装调和检修等必备的基础知识，熟悉新能源汽车技术检修相关设备和工具操作等技能，能胜任新能源汽车的装配与调试、性能检测、维护检修、技术管理等岗位工作。

面向基层医疗机构对中医、针灸推拿、中医康复技术等专业技术人才迫切的需要，广东江门中医药职业学院入选的“中医康复技术”专业群构建“3+2”人才培养体系，与附属医院江门市五邑中医院实施3年学历教育加2年规范化培训系统培养；采用“现代师承制”人才培养模式，由行业名

医名家和校内专任教师共同制定课程体系、教学标准、授课内容、考核评价标准等，实现行业名医名家与校内专任教师同步线上线下进行课堂教学和技能传授。

第二批新增129个！高职院校
高水平专业开启群聊模式

精准对接岗位需求
无缝对接高薪职位

记者注意到，各高等院校除了优化人才培养方案外，还注重学生可持续发展，纷纷加强校内外实践基地的建设，提升学生在校期间实际解决工作实训问题的能力。院校通过精准实施校企合作，精准对接岗位需求，实现从学生到职工的精准化、实地化、无缝化对接，促进高职院校毕业生高质量就业。

从专业群课程体系上看，一些院校与企业共同设计专业群课程体系，将技术信息深度融入到教育教学当中，反映行业领域新技术、新工艺、新规范。以茂名职业技术学院的“建设工程管理”专业群为例，该专业群与广东永和集团深入合作，在与粤西地区教育发展相结合的基础上，成立“永和建筑工程技术”专业群应运而生。“据不完全统计，广东碧桂园职业学院2020届毕业生平均薪酬为5502元/月，有24名毕业生通过碧桂园集团岗位竞聘，成功胜任万元月薪岗位。”

该校有关负责人表示，其中“建筑工程技术”专业群学生平均月薪为7824元，“是相当可观的”。

转型升级

顺势而为，做科技文化玻璃创新领航者

进入20世纪，随着建筑、汽车、家装等行业的迅猛发展，珠三角玻璃深加工产业也飞速前进，广东成为我国玻璃深加工的最大省份。经过十多年的发展，南亮玻璃在业界闪闪发光，已经成为行业“领头羊”。

然而，陈铭波不安于现状，锐意创新，提出“文化玻璃”概念。2011年，南亮玻璃在生产技艺上再作突破，引进全球最先进的数码彩釉打印玻璃技术，设有专业的设计师团队，配合业主、建筑设计师进行创作与设计深化，让图案设计无限制地在玻璃上展现出来。有了这项技术，深圳水贝金座大厦的幕墙勾勒出丝绸的柔美、绚丽和珍珠的光泽、优雅，贵州六盘水书画院玻璃外墙仿佛“长出了”树林，四川都江堰万达展示中心呈现出芙蓉花绽放之美，重庆中渝广场展现了“山城”双江汇流的壮观景象……

“我们将城市文化融入玻璃，赋予玻璃灵魂，再以玻璃文化为城市增光添彩。通过给一幢幢普通建筑物‘穿上时装’，我们把建筑变成一件件艺术品！”陈铭波表示，南亮玻璃一举成为“佛山市细分行业龙头企业”，打造了国内文化玻璃领域驰名品牌，并致力于担当全球文化玻璃创新领航者。

2017年南亮玻璃挂牌上市，并于同年积极响应国家政策，对防火玻璃、玻璃防火门、防火窗、挡烟垂壁、防火玻璃非承重隔墙、耐火窗及其他防火玻璃配套产品大力研究与生产，成为国内首个防火玻璃系统产品一站式加工企业。

“适时破局，顺势而为”是我一直坚守的发展战略，公司内部要具有居安思危的思维，时刻关心、紧跟国家经济走向，我们研发的产品多为根据国家、广东社会发展需求应运而生的产物。”陈铭波表示，公司近年来正不断调整产品结构，把产业向终端延伸。

2020年新冠疫情催生“宅经济”，南亮玻璃适时推出远红外按摩暖脚器，创造性地将艺术玻璃和石墨烯发热技术相结合，以较小的耗电量改善人体微循环。“南亮艺术家”平台的打造，宣告公司从工业化领域逐渐向生活化领域进军。陈铭波说道：“我们将做出更多适合大众消费的产品，不断满足人民对美好生活的向往。”

您心目中的广工精神是什么？

陈铭波：“团结、友爱、善行、精进”。我是国学爱好者，王阳明在心学中提出“致良知”和“知行合一”。



扫码关注广东工
业大学机械设计制
造及其自动化专业

对师弟师妹有何寄语？

陈铭波：希望大家在校期间提早谋划，结合自身特点和需求明确职业方向，切忌天马行空。本科往往是通识教育，工作之后需要在原有的知识基础上进行再学习，我们工科学生需要在锻炼智商、情商之外，多学习经济理论，提高自身财富，要懂理财、会经营，成为一名通用型人才。

教育·职教通

2021年11月12日/星期五/教育健康部主编/责编 陈辉 / 美编 丘淑斐 / 校对 赵丹丹 A14

第二十届高
职院校
高水平专业开
启群聊模式

精准对接岗位需求
无缝对接高薪职位

记者注意到，各高等院校除了优化人才培养方案外，还注重学生可持续发展，纷纷加强校内外实践基地的建设，提升学生在校期间实际解决工作实训问题的能力。院校通过精准实施校企合作，精准对接岗位需求，实现从学生到职工的精准化、实地化、无缝化对接，促进高职院校毕业生高质量就业。

从专业群课程体系上看，一些院校与企业共同设计专业群课程体系，将技术信息深度融入到教育教学当中，反映行业领域新技术、新工艺、新规范。以茂名职业技术学院的“建设工程管理”专业群为例，该专业群与广东永和集团深入合作，在与粤西地区教育发展相结合的基础上，成立“永和建筑工程技术”专业群应运而生。“据不完全统计，广东碧桂园职业学院2020届毕业生平均薪酬为5502元/月，有24名毕业生通过碧桂园集团岗位竞聘，成功胜任万元月薪岗位。”

该校有关负责人表示，其中“建筑工程技术”专业群学生平均月薪为7824元，“是相当可观的”。