



- ◆ 华光职业学院位于海上丝绸之路起点福建泉州市
- ◆ 座落在千年跨海石桥的洛阳桥畔





● 运动鞋服是福建泉州
区域的经济支柱产业，现
有鞋服生产企业2万多家，
年产值5千亿元

坚持“区域经济发展与
产教研集聚”的核心理念



实行“产业发展与职业教育
方向协同”、“创新研发与高新
技术共进”的专业性、先进性、
实用性方针，搭建科技研发平台

科技研发平台

鞋服科学研究所专家风采



林娟 鞋服科学研究所
LIN JUN
职务/职称：副所长/高级技师
专长：鞋类材料科技
声誉：全国鞋服用品专业教学指导委员会委员
福建省鞋业科技专家指导委员会专家
晋江市鞋服优秀人才



林述琦 鞋服科学研究所
LIN SHUQI
职务/职称：副教授/高级工程师
专长：鞋类材料科技
声誉：全国鞋服用品及箱包设计专业教学指导委员会委员兼秘书长
全国鞋业设计专业教学指导委员会委员
全国鞋业高级技师联盟福建分会会长



宋展生 鞋服科学研究所
SONG ZHANSHENG
职务/职称：副教授/一级美术师
专长：美术
声誉：中国美术家协会会员
福建省工艺美术学会理事
福建省花鸟画研究会主席



柯育发 鞋服科学研究所
KE YUFA
职务/职称：副总编/制版技师
专长：运动鞋鞋样工艺技术
声誉：全国鞋服用品专业教学指导委员会委员
晋江市鞋服优秀人才



熊益清 鞋服科学研究所
XIONG YIQING
职务/职称：副总编/一级鞋类设计师
专长：鞋类鞋样工艺设计
声誉：全国鞋服用品专业教学指导委员会委员
福建省鞋类大师、泉州鞋类大师



戴勇 鞋服科学研究所
DAI YONG
职务/职称：副总编/一级鞋类设计师
专长：鞋类鞋样工艺设计
声誉：全国鞋服用品专业教学指导委员会委员
泉州市鞋类大师



蔡少杰 鞋服科学研究所
CAI SHAOJIE
职务/职称：经理/服装高级技师
专长：服装研发销售
声誉：全国鞋服用品专业教学指导委员会委员
晋江市鞋服优秀人才



王子林 鞋服科学研究所
WANG ZILIN
职务/职称：教授
专长：服装设计研发
声誉：全国鞋服用品专业教学指导委员会委员



徐小忠 鞋服科学研究所
XU XIAOZHONG
职务/职称：厂长/服装高级技师
专长：服装生产管理
声誉：福建省鞋类大师工作室负责人
晋江市鞋服优秀人才



钟长林 鞋服科学研究所
ZHONG CHANGLIN
职务/职称：副总编/一级鞋类设计师
专长：分靴鞋生产工艺技术
声誉：泉州市鞋类大师
晋江市鞋服优秀人才



谢华伟 鞋服科学研究所
XIE HUIWEI
职务/职称：副总编/二级鞋类设计师
专长：皮鞋设计研发
声誉：石狮市鞋类优秀人才



陈嘉炜 鞋服科学研究所
CHEN JIAWEI
职务/职称：总经理/一级鞋类设计师
专长：鞋类设计研发
声誉：石狮市鞋类优秀人才



胡大牛 鞋服科学研究所
HU DANIU
职务/职称：经理/服装设计师
专长：服装鞋类设计研发
声誉：福建省鞋类大师工作室成员
晋江市鞋服优秀人才



任宏建 鞋服科学研究所
REN HONGJIAN
职务/职称：总编/服装设计师
专长：鞋类鞋样工艺设计
声誉：晋江市鞋类优秀人才



陈妮娜 鞋服科学研究所
CHEN NIENNA
职务/职称：主任/服装设计师
专长：鞋类鞋样设计研发
声誉：福建省鞋类大师工作室成员
晋江市鞋类优秀人才



卫风宇 鞋服科学研究所
WEI FUYUN
职务/职称：副总编/一级鞋类设计师
专长：鞋类鞋样设计研发
声誉：晋江市鞋类优秀人才



熊朝国 鞋服科学研究所
XIONG CHAOGUO
职务/职称：副总编/高级技师
专长：运动鞋设计研发
声誉：泉州市鞋类优秀人才



林建 鞋服科学研究所
LIN JIAN
职务/职称：工研部/一级鞋类设计师
专长：物理力学
声誉：晋江市鞋类优秀人才



张德群 鞋服科学研究所
ZHANG DEQUN
职务/职称：厂长/服装设计师
专长：运动鞋研发及工艺技术
声誉：晋江市鞋类优秀人才



蔡荣文 鞋服科学研究所
CAI RONGWEN
职务/职称：总经理
专长：运动鞋设计研发
声誉：晋江市鞋类优秀人才



何娜 鞋服科学研究所
HE NA
职务/职称：主任/服装设计师
专长：运动鞋设计研发
声誉：晋江市鞋类优秀人才



吴小伟 鞋服科学研究所
WU XIAOWEI
职务/职称：主任/二级鞋类设计师
专长：运动鞋设计研发
声誉：晋江市鞋类优秀人才



林美云 鞋服科学研究所
LIN MEIYUN
职务/职称：副总编/二级技师
专长：儿童鞋设计研发
声誉：晋江市鞋类优秀人才



周婷婷 鞋服科学研究所
ZHOU TINGTING
职务/职称：主任/服装设计师
专长：儿童鞋设计研发
声誉：泉州市鞋类优秀人才

为解决高职院校科技人员的短板，学校充分发挥地方产业人才与高校科研人才的优势，广纳相关专业退休科研人员，并与37家企业合作共建华光职业学院鞋服科学研究所，搭建科技研发平台

科技实验室

根据鞋服产业多边缘学科的特点，以及众多企业发展的需求



1. 物理性能科教实验室
2. 生物技术科教实验室
3. 运动力学科教实验室
4. 鞋服数控设计科教实验室
5. 鞋类数控级放科教实验室
6. 超声波压合科教实验室



搭建科教研融合平台



技能大师工作室

为提高职业教育适应市场能力，提高教育教学的適切性和人才培养质量，我校以泉州市高等职业教育鞋类设计与工艺专业技能名师工作室为龙头，特聘省市级10名技能大师，组建5个专业的“技能大师工作室”，搭建产教融合平台



企业科技实验基地



搭建产教融合实践平台

安踏鞋材产学研科技实验基地、福建七匹狼服装产学研科技实验基地、贵人鸟鞋业产学研科技实验基地、惠女家园惠安女服饰传承与创新科研基地、崇武惠安女服饰传承与创新科研基地、凯毅体育用品产学研科技实验基地等10个科研基地

组建产教研团队

学校出台《企业人员互兼互聘管理办法》，规定了聘期、任务和课酬。同时制定了“企业兼职人员参加职业院校教师职称评审办法”，企业人员申报评审高级实验师基本任职条件



聘请了物理力学、运动力学、生物技术、数控设计等学科退休科研人员。在共建研发平台的37家企业中，聘用兼职的企业技师，由专业教师、科技工程师、企业技师、企业名师和省市级技能大师，组成专兼职产教研教学科研团队

产教研团队运行模式

以高新技术为单元落实产教融合的实施运行

依托企业技能大师，充分运用校内科教实验室和企业科技实验基地的新设备、新技术，培养培训学生掌握操作现代鞋服产业发展引进的智能化、自动化、信息化仪器设备



以学生作品转化产品为项目落实产教融合的实施运行

企业技能大师将流行产品案例带入课堂，教师协同技师辅导学生创意拓展设计作品

学生作品被企业“中单”研发转化为产品，其成果归属企业和技师，教师享有教学改革绩效奖，学生获得创新奖

以纵向横向科研课题为依托支持产教融合深化开展

纵向科研课题

学校出台《科研项目管理办法》，鼓励学校教师与企业技师共同承担研究与应用纵向科研课题，其科技研究成果归属学校、教师和技师。并按贡献大小，分配学校、教师、技师三方成果红利



横向科研课题

学校出台《横向科研课题管理办法》，支持学校教师与企业技师共同承担研究与应用横向科研课题，其科技研究成果归属企业、教师和技师。并按贡献大小，分配企业、教师、技师三方成果红利，学校只作为服务社会项目任务



以专利成果为支撑促进技术技能积累与创新

专利申请

学校出台《专利申请管理细则》，鼓励支持学校教师与企业技师共同设计申报的各类型专利，其专利申请费学校承担，发明人署名为教师与技师或学生，专利所有权归属学校



专利研发

学校出台《专利成果应用开发管理细则》，以谁开发谁获利为原则，研发费用和发明人奖金由企业承担，专利产品生产营销权归属企业，企业必须承担专利申请费和年费，并在运营2年后，向学校交付千分之一的再发明创造基金。专利所有权永久归属学校，专利技术作为学校服务社会项目任务

师生实践成效

产教研教学团队完成省部级专业建设项目23项，省部级科研课题12项，市厅级科研课题17项，校企横向课题46项



14届服装专业董敏惠同学设计的安眠保健上衣获实用新型专利



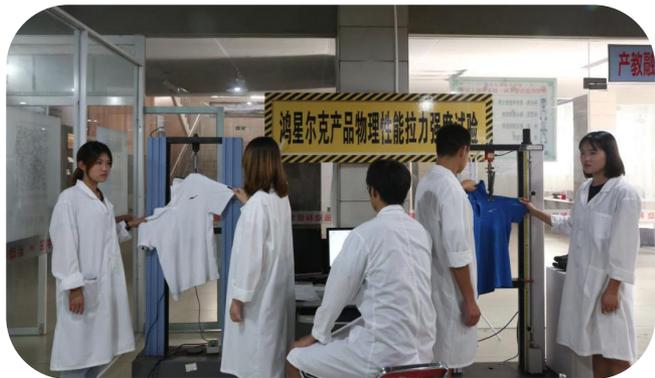
师生实践成效

外观设计专利授权70件（其中学生参与有53件），实用新型专利授权23件（其中学生参与有8件），专业教师发明专利授权3件。学生设计的鞋服作品转化为企业产品，共计162款



19届鞋类专业张家越同学设计的运动鞋（环境透气）获外观设计专利





服务 社会 效应



1. “运动鞋服舒适度人体运动试验”、“运动鞋拉力强度试验”、“运动鞋耐折试验”等16项科研项目，做为学校的服务社会任务对外免费开放，5年来，有153家企业562批/次技术服务。高新技术人才受到企业欢迎，有86位学生进入66家企业质量检测部门或实验室工作

2. 校企合作的“物理力学技术优化处理鞋帮底开胶的应用研究”、“运动力学结合第三医学研发保健功能童鞋”、“多功能时尚与休闲服装的创新研发”、“功能性运动服装的研发”等横向课题，为47家企业提供技术支持

服务
社会
效应



3. 学生设计的鞋服作品162款转化为企业产品，为35家企业添增了新的产品款式。高技能促进高层次就业，有116位学生进入73家企业设计研发部门工作



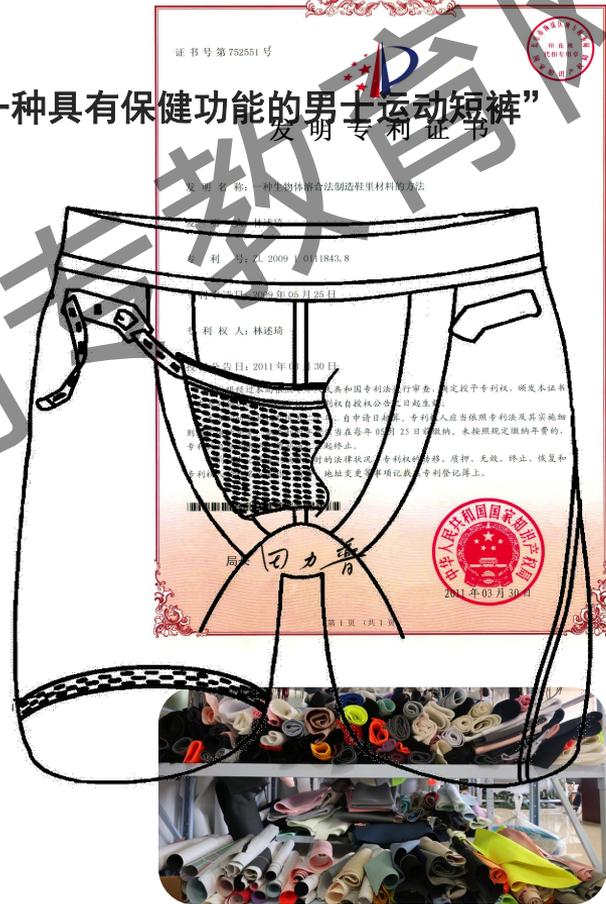


服务
社会
效应

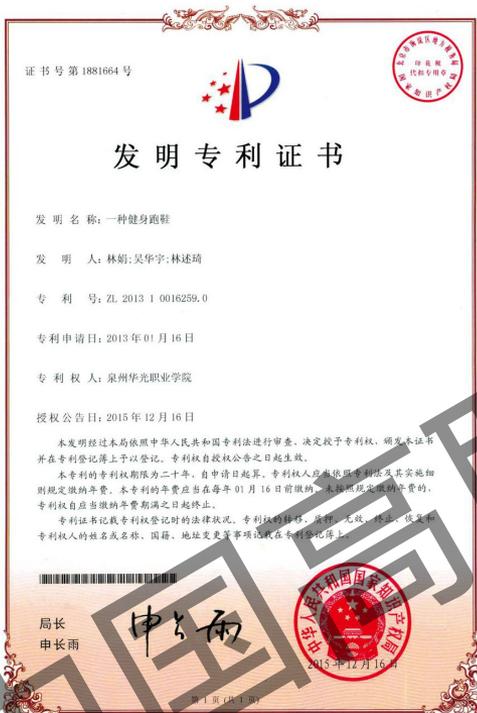
4. 发明专利1件转让，2件在企业开
发生产。实用新型专利6件已由6家企业
转化为产品，12件专利有10家企业意向
开发，外观设计专利有42件由学生带进
企业工作开发

“一种生物体溶合法制造鞋里材料的方法”

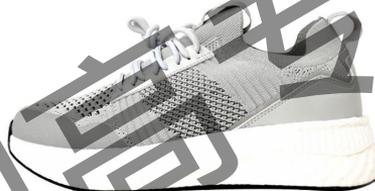
“一种具有保健功能的男士运动短裤”
发明专利证书



发明专利



健身跑鞋款式1



健身跑鞋款式2



健身跑鞋款式3

一种健身跑鞋是在2015年授权，由凯毅（福建）体育用品有限公司承担研发，由于健身跑鞋结构可以改变脚的着地部位和脚底压力，试产试销就受到消费者的喜爱。2016年3月授权凯毅（福建）体育用品有限公司开发生产，4年来共计生产40.5万双，产值1.1664亿元。创造了可喜的经济效益



中国高职高专网
谢谢