

上海泽众软件科技有限公司

企业参与高等职业教育人才培养年度报告（2019）

（苏州健雄职业技术学院 软件技术专业）

一、企业概况

上海泽众软件科技有限公司是专业从事软件测试、软件生命周期管理技术的研究与开发、服务的高新技术企业，是国内专业测试工具软件厂商，在金融、电信、政府、研究所、大学、企业等行业拥有几千用户。我公司成立于 2003 年，成立之初就专注于测试软件的研发，至今有 15 年的历史，成功推出了自动化测试工具（AutoRunner）、性能测试工具（PerformanceRunner）等十多款工具软件。

公司总部设立于上海，研发中心包括上海和西安，在深圳、北京、成都设立了办事处。企业理念是诚实守信、客户为尊、创新创造价值。泽众运用领先的技术、高创新的产品、优秀而专业的服务、实施队伍与交付能力，帮助用户提高软件的质量、提升开发效率、节约项目成本、建立规范的质量管理体系流程。帮助用户适应市场高度变化的应用需求。

二、参与办学

上海泽众软件科技有限公司与苏州健雄职业技术学院软件技术专业自 2014 年签订校企合作协议书正式建立校企合作关系，2017 年成为该院首批授牌的校企合作联盟理事单位。公司高级工程师、项目总

监李辉也受聘为软件技术专业企业带头人，参与学院软件技术专业人才培养方案及课程标准的修订和制定等工作，公司刘自强等多名工程师担受聘专业兼职教师，并参与专业核心课程开发和教学工作。

我公司与苏州健雄职业技术学院共同建设完成企业级软件测试实训室，该实训室能承担软件技术专业《自动化测试工具及应用》等多门测试方向专业课程的教学，对高职的专业课程建设和改革工作起到很大的推动作用。该院软件技术专业教师王明珠老师到我公司进行下企业实践活动，与公司企业工程师共同完成横向课题《软件系统自动化测试的配套资源开发》，专业吴伶俐、庾佳等 4 位教师也陆续参加公司技术培训，获得软件测试高级工程师认证。校企联合培养软件技术专业学生，通过开设讲座、参与课程、推荐就业等方式，提高学生的核心竞争力，每年还为该院院级技能大赛软件测试赛项提供赞助，提高学生对专业学习的兴趣。

三、资源投入

我公司累计捐赠了市场价值 50 万元的软件资源包（包括仓库管理系统等 3 个软件），供苏州健雄职业技术学院软件技术专业学生实训使用，并派资深工程师来校为学院教师、学生进行软件包使用的培训，极大地提高了师生的测试实战能力。

企业派出工程师定期来校指导软件技术专业社团活动，如 9 至 11 月为了备战全国大学生软件测试大赛，企业还特地派出 3 位工程师为参赛学生进行在线和现场的技术培训，提高学生的测试技能，杨凡申等、唐雷等 24 人次获得省赛的优秀奖，张灵杰等 3 位同学获得

全国总决赛的一等奖，廖健壮等 3 位同学获得全国总决赛的三等奖。

四、参与教学

（一）共同开发课程

我公司与该院软件技术专业教师共同开发课程，进行课程教学资源开发。定期参加专业召开的课程建设研讨会，为学院课程建设的内容、实训资源的开发和建设提供建议，针对课程的重点和难点制作微课资源，兼职教师在参与学院授课的过程中及时将企业、行业的新技术引入课程。校企合作建设的课程获得了不错的成效，如我公司李辉参与建设的课程《软件测试基础》2017 年底获得苏州市教育局优秀新课程立项，2018 年顺利通过中期检查；校企共同编写出版了《软件测试技术任务驱动式教程》等 3 本教材由北京理工大学出版社等出版社公开出版。

（二）承担课程教学

刘自强等 3 名工程师承担了软件技术专业《自动化测试工具及应用》、《软件测试实训》等专业课程教学任务，在授课的过程中将企业、行业的测试标准和公司最新的研发成果带入课堂，改革了课程的内容和方法，运用先进的实训系统和教学手段，提高了该院课程建设的水平，也获得了学校教师、学生的好评。此外，工程师还承担了 15 级定岗实习、毕业设计的指导工作，还为优秀的学生推荐合作企业就业。

（三）开展专业讲座

为培养学生学习软件技术专业的兴趣、提高学生的理论及实战技能，我公司的资深企业工程师定期为学生开展讲座，如今年选派工程

师翁洋洋结合企业研发的新产品——人脸识别设备为例，详细地介绍了该产品的工作原理、工作环境以及产品功能和性能，并重点介绍了产品的测试用例的设计，其后还让学生亲自参与了该款产品的测试活动，并对同学们的疑问进行了耐心细致的解答。现场气氛活跃，学生积极参与互动。翁工还结合自身的成长经历鼓励学生积极参加各类专业活动，夯实专业基础、多关注技术发展，从而为将来就业奠定良好基础。

五、助推企业发展

我公司在与学院合作的过程中，将共建的软件测试实训室作为示范基地进行推广，先后带深圳职业技术学院、广州民族大学、贵州职业技术学院等 6 所高职院校来学校考察交流，宣传并推广了企业的测试工具，也获得了良好的经济效益。

该校教师在下企业的过程中与我公司工程师一同解决企业的技术难题，合作完成了《软件系统自动化测试的配套资源开发》、《LFS 私有文件云平台的测试》等横向课题的研究。学校发挥智力优势和人才密集优势，以外包形式将企业项目融入专业课堂，先后为我公司完成测试项目 2 项，为公司创造价值 100 万元的经济效益，实现校企合作良性发展。

六、服务地方

我公司与学院共同召开了“信息技术类专业教学资源库建设研讨会”，吸引全国 30 多所高职院校、企业参会，公司高工还在讨论会上发表关于测试最新发展趋势的主题演讲，给参会院校、企业带来最新

的技术动态。此外，还为当地的中小企业开展技术指导、培训工作。近三年来，我公司与学院累计协同培养毕业生 135 人，毕业生主要在上海、苏州等地就业，其中 20%毕业生年薪超 30 万元，30%年薪超 15 万元。

七、保障体系

苏州市教育局已经出台《苏州市职业教育校企合作促进办法》，支持当地高职院校校企合作的开展。苏州健雄职业技术学院每年召开校企联盟大会，并邀请我公司在内的理事单位参加，校方也出台了校企合作的制度，软件技术专业所在的二级学院——软件与服务外包学院制定了校企合作的具体实施细则。

我公司设立专门的高校合作部，建有相关的合作细则，并设立专门的资金预算，包括师资培训、奖助学金、企业员工技能培训等，以加强与高职院校之间的合作与联系。这些都为良好的开展合作奠定了基础。

八、问题与展望

我公司尽管已经与健雄学院合作多年，并在课程建设、实训基地、师资队伍建设方面有了一定的成效，但是校企融合的深度还有待进一步的加强。接下来要更加关注当地地方经济、社会发展的需求，争取为人才培养、社会服务方面开展更多的工作。主要的举措有：

(1) 为当地的企业员工开展测试体系、测试流程、测试工具应用等方面的培训；

(2) 进一步加强校企合作人才培养的深度和广度，校方承接更

多的企业的外包项目，并带动学生参与其中，提高学生的实践技能；

(3) 加强企业资源和科技成果的转化，进一步融入课堂并提高人才培养的质量；

(4) 推广校企合作的做法至苏州及长三角高职院校，提高学校和企业的影响力。

上海泽众软件科技有限公司

2018 年 11 月