

费斯托气动有限公司
参与高等职业教育人才培养年度报告

2018年12月

目录

一、企业简介	3
二、校企合作	4
三、技术支持	5
1、第一次技术支持	5
2、第二次技术支持	6
3、第三次技术支持	6
4、其他支持	7
四、企业培训	8
五、工作打算	8

一、企业简介

费斯托（Festo）集团

费斯托（Festo）公司成立于 1925 年，总部位于德国埃斯林根（Esslingen）。目前公司具有 250 个销售服务机构，59 家子公司，员工人数达 15,600 名，客户数量逾 30 万，遍布于 176 个国家和地区，涉及工厂自动化和过程自动化的 200 多个工业行业，提供气动和电动技术、产品、应用工程，以及领先的机电一体化教学培训解决方案。公司 2011 年全球销售额达到 21 亿欧元。

费斯托每年将销售额的 8.5% 用于研发，在全球拥有 2,900 项专利，公司在仿生技术领域的贡献更是有目共睹。2010 年上海世博会期间，费斯托的仿生企鹅（AquaPeiguin）无疑是德国馆的亮点之一；仿生机械手（Bionic Handling Assistant）也已被德意志博物馆作为永久展品常年展出；2011 年机器鸟（SmartBird）的问世更是具有革命性的创新。

作为一家放眼全球的独立家族企业，费斯托突出的特点是：为追求生产效率的最大化而不懈创新、遍布全球的销售服务网络以及与客户亲密的系统伙伴关系。其愿景是以智能化和便捷的解决方案促进工业自动化的发展。

费斯托中国

1993 年费斯托集团在上海成立了其全资子公司——费斯托（中国）有限公司。通过近 20 年的发展，目前费斯托在中国设立了生产、研发、物流和服务基地，销售和技术服务网络分布于全国 30 多个城市，员工人数约 1800 人，为本地和全球客户诚信地提供有关工厂自动化和过程控制自动化的产品、服务、咨询和应用工程。近年以来，汽车、橡塑和食品饮料行业成为了费斯托在中国业务的主要增长领域。

费斯托集团长期秉承“教育为未来”的理念，致力于履行“企业教育责任”。在中国，公司通过其培训部（Festo Didactic）将企业文化中对教育与培训的重视彰显无疑。在充分了解中国工业生产和培训现状的基础上，费斯托以先进的技术和完善的服务与全

国超过 500 所工科类大专院校、职业培训机构以及企业培训中心建立了长期合作，通过提供工业自动化技术的教学产品及咨询，协助院校向社会输送合格的技术人才。

费斯托气动有限公司

2007 年费斯托集团全资收购了位于济南高新技术开发区的济南华能气动元器件公司，成立了费斯托气动有限公司。之后通过费斯托整合项目正式成为费斯托集团全球生产基地之一，为亚太地区提供气动产品。近年来集团相继投入约 1000 多万欧元用于设备更新、质量提高和生产能力扩充。

二、校企合作

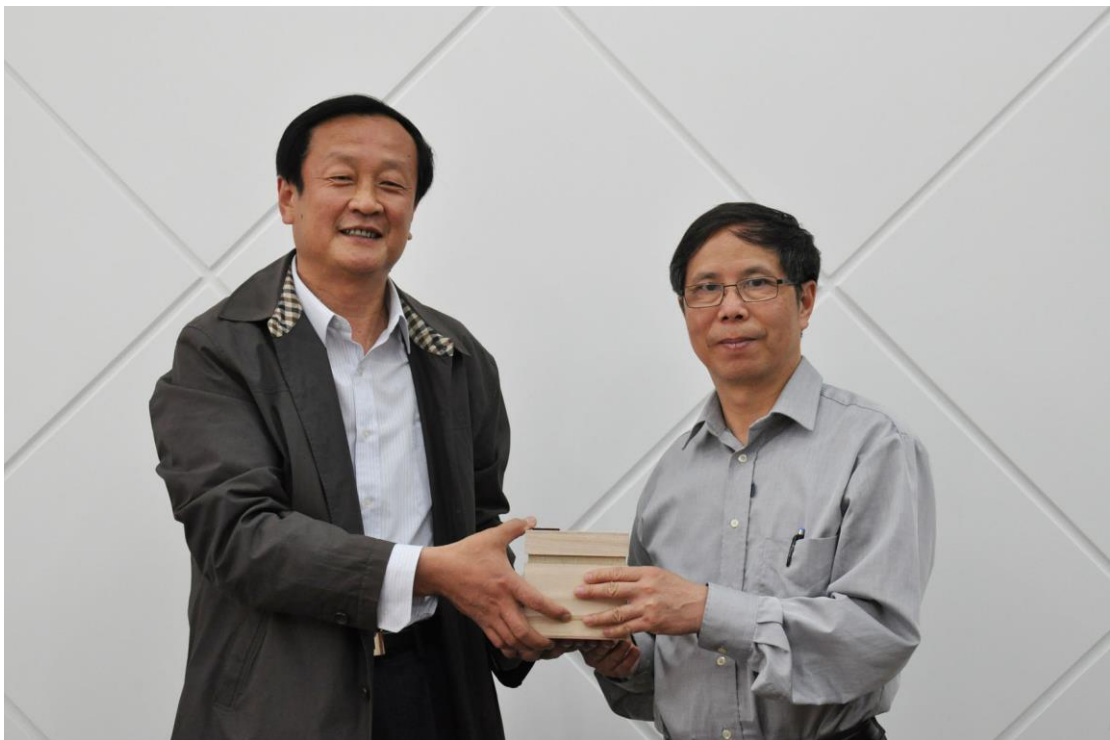
2011 年 9 月份在德国工商大会上海代表处(简称“AHK 上海”)协作下费斯托启动有限公司与济南职业学院合作举办职业教育项目。



图一 三方合同签字仪式及济南费斯托培训中心启用庆典

2013 年 5 月 7 日，中德技术学院最大的合作伙伴，FESTO 济南总经理周洪博士及 FESTO 教育部大中华区经理 Nagel 先生专程来学院拜会王小平书记，就双方如何更进一步深化合作、扩大合作，使合作再飞跃上一个新台阶进行了坦诚愉快的会谈。

Nage1 先生是济南双元制职业培训项目的发起人。对王书记及王书记亲自领导的中德中心团队给予了高度评价，他们为挑选到这样优秀的合作伙伴倍感骄傲荣幸，此次会谈非常成功。周洪博士和 Nage1 先生承诺，FESTO 愿意不遗余力支持王书记，把这个项目做大做强，吸引更多德企、中国企业加盟，开创山东省职业教育的新天地，为更多的孩子提供双元教育机会，为济南、山东现代制造业提高技术水平和竞争力、进一步促进实体经济发展服务。只要三方齐心协力努力工作，就一定能把这个合作项目打造成优质高端品牌，使它成为山东乃至全国的双元教育典范。



图二 FESTO 和中德学院就如何优化合作达成满意共识

三、技术支持

1、第一次技术支持

2013 年 4 月 19 日 STIHL 理事会上，三方讨论通过，FESTO 的 Meining 先生负责组织带领所有合作德企培训师，定期到中德中心，为学院培训师无偿提供技术帮助和支持以期学院培训师更快熟悉德国双元培训。Meining 先生践行诺言，成功组织并精心准备了 2013

年 4 月 17 日的首次援助。FESTO6S 管理专家寿老师、朱老师和 SKF 的董老师参加并给予了宝贵支持。



图三 第一次技术支持

2、第二次技术支持

2013 年 5 月 9 日，FESTO 的 Meining 先生组织的第二次企业培训师援助学院活动取得圆满成功，影响深远，意义重大。

在 Meining 先生的助理，裴洋先生的陪同下，FESTO 培训师房立昌先生来到中德中心，义务为中德所有培训师培训气动基本知识。他的气动知识讲座无论对即将到来的德国中期考试还是更长远的实训，都是极其珍贵有益的帮助。

3、第三次技术支持

2013 年 5 月 20-22 日 Meining 先生组织了第三次企业培训师援助学院活动。对中德中心培训师进行了机加工理论和实操培训并帮助中德中心仔细核查了为每一位学徒准备的中期考试的每一件材料和工具。



图四 第三次技术支持



图五 德国双元制专家车间现场指导

4、其他支持

近三年来，共有12 名教师利用寒暑假期间，到企业进行调研学习。

四、企业培训

现在费斯托公司打造将近 200 平米培训基地，配备 6 台普车、6 台普铣、2 台数控车、2 台 DMG 数控铣床，以及 30 个钳工实训工位。

有 3 名专职培训师负责学生的培训工，并设有一部、压铸工、二部、数控车工、加工中心操作工、四部、装配工、质量部、质检员、物流、物流员等 11 个轮岗岗位，给大三学生提供轮岗作业的机会。

自 2011 年合作开始已经有 172 名学生在费斯托公司接受双元制教育，并成为了公司的员工

年度	人数	
	签约	委培
2011	28	1
2012	22	0
2013	20	0
2014	24	2
2015	25	0
2016	20	0
2017	33	0
2018	38	0

现 2018 级新签约学生 38 人也即将进入企业，开始企业的实训环节。

五、工作打算

校企合作是学校需要，也是企业的需要。企业通过与学校的高效、紧密的合作，拥有适应能力强、发展前景广的高素质人才。校企合作的应用价值不言而喻，校企合作的推广应用在于找出校企合作的更多的利益耦合点，合作达到双赢甚至多赢。校企双方宽角度的合作，需要双方共同努力。也希望能够通过与企业的进一步合作，使学生入学开始就能够每学年到企业进行实习，渐行实施学徒制人才培养模式。