

中国电子科技集团公司第十四研究所

参与高等职业教育人才培养

年

度

报

告

(2019)

2018年12月

目 录

1. 企业概况.....	3
2. 校企合作.....	3
2.1 接纳学生顶岗实习	3
2.2 定期安排学院教师进企业学习培训.....	4
2.3 企业高级工程师参与院校人才培养方案制定	4
2.4 共同开发校企合作教材.....	5
2.5 校园专场招聘.....	5
3. 合作成效及未来展望.....	6
3.1 为企业储备了多批高技能人才	6
3.2 未来展望	6

说明：中国电子科技集团公司第十四研究所是国家一级保密单位，企业内部不允许拍照，所以本报告中不能提供企业岗位实习工作照片。

1. 企业概况

中国电子科技集团公司第十四研究所（以下简称中电十四所）坐落于江苏省南京市，新所区占地近 2000 亩，是中国雷达工业的发源地，国家诸多新型、高端雷达装备的始创者，以及具有国际竞争能力的综合型电子信息工程研究所。

中电十四所在为国防建设做出积极贡献的同时，按照“军民结合、寓军于民”的要求，坚持走军民复合式发展、国际化发展的道路，积极投身于国民经济建设。依托军工科研优势，十四所在现代物流、城轨交通、无线通信、民用雷达、软件与集成电路等民用领域取得了快速发展，现已成为覆盖国内、国际两大市场的集团化研究所，其电子系统工程产品已出口至数十个国家和地区。



图 1 中电十四所主楼

2. 校企合作

2.1 接纳学生顶岗实习

中电十四所每年接纳大三学生进行顶岗实习，专门设立了顶岗实习生产线，一方面，为学校完成了教学任务，为社会、企业培养所需的人才；另一方面，承担生产任务，通过自身发展，为学校人才培养生产性实习提供岗位，校企合作双方相辅相成，形成互惠互利、共同发展的双赢格局。实习期过后，学生通过公司的各项测试即可留下任职。



图 2 学生集体乘车去十四所实习

2.2 定期安排学院教师进企业学习培训

教师进行随工实习，合作院校老师可参加随工实习，接触实际的项目工程，深入了解和掌握电子产品生产过程，生产工艺，检测检修等技术，学习工程项目流程、规范，进一步熟悉产品的生产调试等功能。帮助院校建设双师型教师队伍，促进院校教学质量的进一步提升。



图 3 十四所工程师对学生和老师做岗前介绍

2.3 企业高级工程师参与院校人才培养方案制定

学校聘请中电十四所的高级工程师作为专业建设指导委员会成员，定期到学院进行相关课程的授课，新技术的讲座。同时每年参与制定、审核专业人才培养方案。从培养学生职业素养和职业技能的根本需求出发，结合高职院校的人才培养目标，以全面性和专业性相结合，制定更合理的人才培养方案。以分可持续学习能力、创新能力培养等 为原则，构建整个课程体系包含 4 个模块，分别是职业素养课程模块、专业基础课程模块、专业技能课程模块，岗位技能拓展课程，更好的为企业和社会培养了实用性人才。



图 4 学院老师与中电十四所工程师交流学习

2.4 共同开发校企合作教材

在中电十四所专家的指导下，对原有出版的教材《电子测量技术》和《电子线路 CAD 项目化教程》进行改编。学校了解了企业的人才需求，直接获得用人单位的校审与把关，同时专家给出了一些企业工程案例资源，使教材编写更贴近于行业应用。



图 5 校企合作教材

2.5 校园专场招聘

中电十四所每年去学院开展专场招聘会。中电十四所对学院往届毕业生的工作表现，给予了高度评价，学院培养的毕业生踏实肯干，对企业的归宿感强，希望今后能够进一步地深入交流、密切合作，将产学研融合落到实处，为企业培养更多优秀人才。



图6 校园专场招聘会

3. 合作成效及未来展望

3.1 为企业储备了多批高技能人才

多年以来，中电十四所与正德职业技术学院密切合作，企业的顶岗训练和现代学徒制培训增强了学生的职业能力和职业素养，学生在校级、省级的各类职业技能大赛中屡获佳绩。累计为企业培养储备了百名高端技术技能型专门人才，分布在中电十四所，中电五十五所，总参六十所等企事业单位，最早的毕业生已经成为企业部门负责人。

在共同努力下，正德职业技术学院电子信息工程技术专业于2017年11月获批成为江苏省省级高水平骨干专业建设点，建设期为2018年9月至2021年8月。



图7 学生获得省级技能大赛一、二等奖

3.2 未来展望

以江苏省省级高水平骨干专业建设、产教融合实训基地等为契机，进一步加强与正德职业技术学院在师资、实训条件、课程建设、学生素养提升等方面的合作，不断深化校企合作内涵，形成学校、企业、学生三方共赢。