



南京国博电子  
股份有限公司



正德职业技术学院



# 南京国博电子股份有限公司 参与高等职业教育人才培养 2023 年度报告



2023 年 12 月

# 目录

1.企业简介 .....	1
2. 参与办学-产教深度融合共建“国大”现场工程师学院 .....	2
3 资源投入 .....	3
3.1 接纳学生实习、就业.....	3
3.2 定期组织学院教师进企业交流学习.....	3
4. 人才培养.....	5
4.1 校企协同育人共建“国博菁英班”.....	5
4.2 开展行业知识专题讲座.....	7
5. 服务地方.....	9
6. 挑战与展望.....	11

## 1. 企业简介

南京国博电子股份有限公司主要从事有源相控阵 T/R 组件和射频集成电路相关产品的研发、生产和销售，产品覆盖军用与民用领域，是目前国内能够批量提供有源相控阵 T/R 组件及系列化射频集成电路相关产品的领先企业。公司技术人才实力雄厚，承担了多项国家发改委、工信部射频微波集成电路专项和产业化项目，拥有 100 余项自主知识产权。

公司位于南京市江宁经济技术开发区，毗邻禄口国际机场和国家级风景区，交通便利、环境优美。经过多年的积累和发展，公司建立了国内一流的设计平台和制造平台，研发生产厂房面积近三万平方米，建立了稳定高效的研发团队、生产团队、销售团队和管理团队，能够为用户提供高可靠性、高集成度、高成品率、高性能的配套产品及优质服务，受到了市场的广泛关注和普遍认可。

公司荣获工信部软件与集成电路促进中心“中国芯”年度评选的“最具投资价值企业奖”；赛迪网和《互联网经济》杂志评选的“2020 行业信息化竞争力百强”、“2020 行业信息化领军企业”等奖项；2021 年入选南京市“独角兽”企业；被评为 2021 年度南京市百强高新技术企业。

## 2. 参与办学-产教深度融合共建“国大”现场工程师学院

国博公司与我院开展了多方面合作，共建“国大”现场工程师学院、思政教育实践基地、教师工程实践基地，校企协同探索形成有特色、高水平的工程师培养体系。现场工程师学院作为一种新兴的职业教育办学新模式，聚焦深层次、全方位、一体化的校企深度合作、产教深度融合。共建现场工程师学院，是校企双方合作的全新尝试，意味着双方形成了更加活力有效的校企命运共同体，为校企合作人才培养开启了共同育人的新模式、新格局。



图1 “国大”现场工程师学院揭牌



图2 思政教育实践基地、教师工程实践基地揭牌

## 3 资源投入

### 3.1 接纳学生实习、就业

国博公司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3 辅导员、老师探望实习学生

### 3.2 定期组织学院教师进企业交流学习

我院教师与国博公司技术专家定期进行交流与学习，组建了“国大”现场工程师学院制图课程组，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、制图工艺等技术，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。同时，国博公司技术专家申报认定为“双师型”教师，受聘为我院电子信息工程技术专业教师团队成员，助力“双师型”教师队伍建设，促进院校教学质量的进一步提升。



图 4 国博公司军品工艺平台负责人师建行开展微组装工艺研究技术讲座



图 5 “国大”现场工程师学院制图课程组研讨

## 4. 人才培养

### 4.1 校企协同育人共建“国博菁英班”

学院与国博公司本着推进高职人才培养模式改革、服务国防军工行业发展的共识，以校企深度融合为基础、以校企双主体协同育人为目标，共建正德学院“国博菁英班”。学院聘请国博公司高管和技术专家担任学院首席产业教授、产业教授和产业导师，并为“菁英班”聘任班主任。“国博菁英班”实行校企双导师制，通过配备产业导师与班主任，深化“产教融合，校企合作、工学结合”的人才培养模式改革。



图 6 首席产业教授聘任



图 7 产业教授聘任



图 8 产业导师聘任



图 9 菁英班班主任聘任

“菁英班”是正德学院与国博公司产教一体、校企一体、工学一体联合培养未来高素质技能人才的新模式、新理念、新实践，将聚焦一体化的校企深度合作、产教深度融合，以服务国家战略需求为牵引，锻造具备工匠精神，精操作、懂工艺、会管理、善协作、能创新的能工巧匠、大国工匠为目标。

正德学院与国博公司已共建两期“国博菁英班”，两期“菁英班”成员经过校企合力培养，积极投入工作、努力提升自我，发挥了“正德人”“国博人”的责任担当、实干精神，获得了国博公司的好评，为国防军工事业贡献了力量。



图 10 首期“国博菁英班”合影



图 11 第二期“国博菁英班”授旗

## 4.2 开展行业知识专题讲座

国博公司定期组织技术专家来我院开展行业知识专题讲座，助力我院专业技人才培养。通过系列讲座，向学生们介绍国博公司所从事的技术领域、就业岗位，对同学们的专业学习和职业规划提出了中肯的建议。从专业领域的角度激发同学们科技报国的家国情怀和使命担当。

行业导师进校园开展行业知识系列讲座不仅推动了校企共融共通，也让学生站在“入学起点”就关注到“就业终端”，引导学生找准定位、积极准确地规划自己的职业生涯，提升对专业技能学习的信心和动力，将课程思政有机地融入到此次的交流活动中，也为专业技能人才培养开辟了新模式和新路径。



图 12 国家科技部国家科技专家库专家为学生开展行业知识专题讲座



图 13 行业知识专题讲座互动现场



图 14 行业知识专题讲座线上参与

## 5. 服务地方

国博公司定期来学院开展招聘、双选会。国博公司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，将产学研融合落实到实处，为企业培养更多优秀人才。



图 15 国博公司参加我院岗位实习双选会



图 16 国博公司进行宣讲



图 17 国博公司进行面试

## 6. 挑战与展望

正德职业技术学院与国博公司的合作深度不断加深、合作广度不断拓展、合作温度不断升级、合作成效不断显现，从携手共建的“国博菁英班”，共建“国大”现场工程师学院、思政教育实践基地、教师工程实践基地等，不断为校企合作人才培养开启了共同育人的新模式、新格局。双方坚持党建示范，团建引领，把立德树人贯穿到合作共建全过程；强化产教融合，对标对表，不断提升产教一体建设；注重双向赋能，推动发展，打造开放共享校企合作示范组合。

“正德—国博”将充分依托现场工程师学院平台，共同建好用好思政教育实践基地，实行资源共享、基地共建、人才共育、合作共赢，为培养现代化高素质技术技能人才和支撑服务现代产业发展贡献力量。双方协同积极探索形成现场工程师培养标准，加快探索形成有特色、高水平的工程师培养体系，有效推进我院办学模式和人才培养方式转型，增强正德学院为国防军工行业、企业服务的能力与水平，引领高素质技能人才培养向深层次、全方位、立体化、全链条发展，培养更多适应新技术、新业态、新模式的能工巧匠、大国工匠，为振兴地方经济、促进社会发展做出应有的贡献。