

南京芯传汇电子科技有限公司

参与高等职业教育人才培养年度报告(2018)

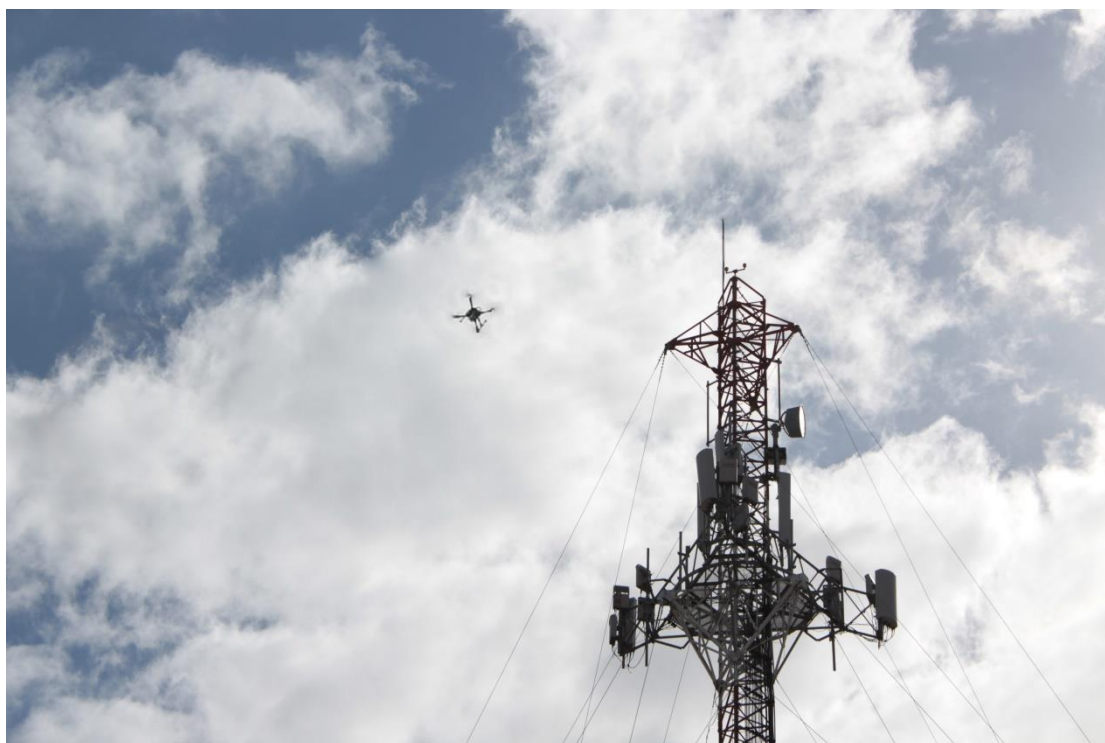


合作院校：江苏航空职业技术学院

2019年1月

目 录

一、公司概况	2
二、校企合作概况.....	3
三、参与职业教育具体举措	5
(一) 签订校企战略合作协议, 打造常态化产、学、研合作 沟通平台	5
(二) 深化企校合作, 共建教育培训实训基地	5
(三) 双方共同编写无人机应用技术专业体系教材	6
四、建议与展望.....	7



南京芯传汇电子科技有限公司

参与高等职业教育人才培养年度报告

按照《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》提出“发挥企业重要办学主体作用”的要求，南京芯传汇电子科技有限公司利用自身的产业特点，结合江苏航空职业技术学院的教学研究优势，与江苏航空职业技术学院签署全面战略合作协议，建立企校协调联动互促机制，推进职业教育与产业发展深度融合，结合双方优势，积极探索产业和教育的深度对接，走出一条支持高职教育发展、产学研用融合发展的创新之路。

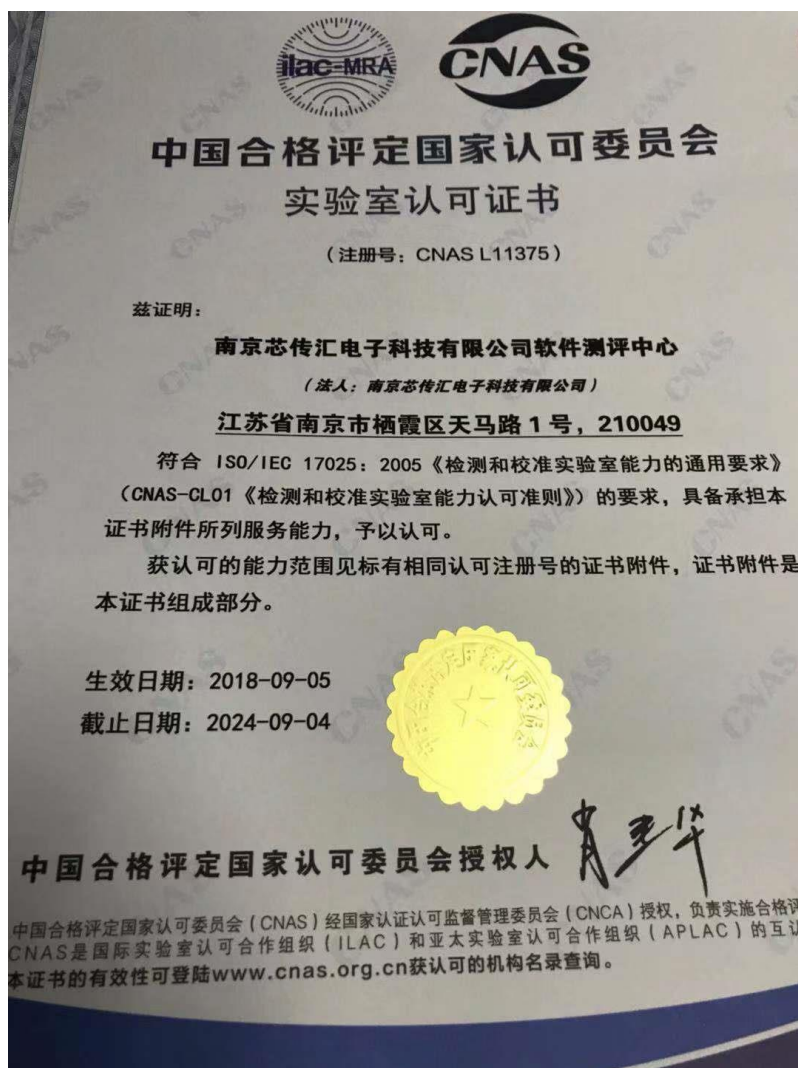
一、公司概况

南京芯传汇电子科技有限公司，是专业从事航空电子信息系统、嵌入式系统、物联网系统产品研发、销售、服务的高科技企业，致力于为无人机航空电子信息系统、物联网行业应用提供实际产品及整体解决方案。

公司具备相关领域的核心技术和高素质研发团队，拥有航空电子信息系统开发、嵌入式开发、传感器核心算法设计、WSN 核心应用设计等核心技术能力及相关知识产权、核心产品。

公司落户于南京市栖霞区，拥有高新技术企业、软件企业、江苏省科技型中小企业、江苏省民营科技企业等一系列企业资质，近年来在军民融合、物联网产业化和产业转型的大背景下，公司发展迅速，业务急速扩张。目前公司具有民营企业军工资质、三级保密资质、国

家级软件产品鉴定中心。公司参与的多项无人机军工产品已经进入部队列装使用。



二、校企合作概况

公司自 2006 成立以来，积极参与职业教育，已与全国 30 多所职业院校开展企校合作，为其提供专业教学产品服务。其中，江苏航空职业技术学院是是经江苏省人民政府批准成立、国家教育部备案的一所全日制专科层次的普通高等学校，是江苏省首家航空类专业高职院校。学院坚持走集群发展、特色发展之路，努力打造航空工程、航空飞行（服务）等特色专业群，是全国航空工业职业教育教学指导委员

会委员单位、全国航指委无人机专业指导委员会主任单位。学院坚持以“立德树人、发展学生、促进就业”为中心，确立“就业有技能，创业有本领，发展有后劲”的高素质技术技能型人才培养目标。学院实行订单式培养模式，和国内外多家航空公司、航空制造和维修企业签订了合作培养协议。目前设有4个二级分院，即：航空工程学院、航空飞行学院、继续教育学院和文理学院/基础教学部。开设了与经济社会发展需求紧密对接的专业9个，即：飞行器制造技术、通用航空器维修、飞机机电设备维修、飞机电子设备维修、航空电子电气技术、无人机应用技术、空中乘务、航空物流、机场运行。学院与省内多所本科名校开通“专转本”、“专接本”渠道，建立了大专—本科学联动的应用型人才培养体系，多途径帮助学生成长成才。

而南京芯传汇电子科技有限公司多年从事无人机军工业务，同时于2017年年底利用自身优势开始关注无人机专业教育领域，这就为与江苏航空职业技术学院开展无人机专业产学研的深度合作提供了契机。在2018年中校企双方多次举行产业调研，对多家无人机企业产业发展情况、用工需求进行调查，并结合目前无人机专业教育情况，进行综合研究。结合双方优势，针对无人机应用专业职业教育建设，共同研发出多款用于无人机专业教育仪器设备。分别有无人机创新应用系统、无人机模拟仿真系统、无人机五自由度飞控开发平台。并参与航空工业职业教育委员会组织的第三届对话会中进行设备展出和演讲，得到参会单位的一致好评，预计在明年会有30多所职业院校会采用系列设备用于无人机专业教学。

三、参与职业教育具体举措

(一) 签订校企战略合作协议，打造常态化产、学、研合作沟通平台

近日，国务院办公厅发布《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》，将产教融合作为促进经济社会协调发展的重要举措。深化产教融合，促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，是当前推进人力资源供给侧结构性改革的迫切要求，对新形势下全面提高教育质量、扩大就业创业、推进经济转型升级、培育发展经济新动能具有重要意义。

为切实参与职业教育，落实校企全面合作战略协议，校企双方签订战略合作协议，主要就如何利用双方优势，针对目前无人机应用技术专业教学现状，共同探讨一系列更适用于现在大多数职业院校的无人机专业教学设备。并在 2018 年双方进行多次社会调研，研讨会议，最终设计出无人机模拟仿真系统、无人机创新应用系统、无人机五自由度飞行控制平台等，现其中 3 款产品已经面向市场推出销售，还有一款产品正处于样机测试阶段。同时双方在 2019 年还会就无人机行业竞赛设备进行研究，打造出真正的职业技能竞赛训练机。

(二) 深化企校合作，共建教育培训实训基地

公司为学校提供客户、渠道伙伴、师资培养、企业内训等服务内

容的合作基地，定期为学校学生安排社会实训、顶岗实习、专项委培等合作事宜，对学校的优秀学员保留优先录用权。公司可以在学院内建立实验实训室；学校认真维护与管理公司资助建立的实验实训室，认真维护与有效利用公司资助学校用于教学与管理的各种设备、仪器等。

公司预计 2019 年为校企合作投入职业教育经费投入（万元）

序号	项目	经费
1	无人机专业学生奖学金	3
2	实训室建设	10
3	教师顶岗实践	10
4	学生实习	5
5	横向课题研究	10
合计		38

（三）双方共同编写无人机应用技术专业体系教材

由于无人机应用技术专业是新开设专业，不管是专业教学体系，还是专业教材都非常缺乏，江苏航空职业技术学院利用在航空工业职业教育指导委员会主任会员地位，在全国指导编写“无人机应用技术专业”系列教材，南京芯传汇电子科技有限公司为《无人机行业应用技术》教材编写提供行业技术支撑和经费投入。

四、建议与展望

通过与合作院校的比较分析,江苏航空职业技术学院具有深厚的航空背景和浓厚的航空文化,该校培养的毕业生专业知识、技能和素质优势明显,特别是“敬仰航空、敬重装备、敬畏生命”的航修精神和“零缺陷、无差错”的职业素养教育与公司的企业文化高度契合但以下三个方面仍有改善的空间:

(一) 对接无人机产业发展需求,打造企业和学校的无缝化通道

南京芯传汇电子科技有限公司将于 2019 年与京东 X 事业部等单位协同合作,打造无人机专业学生认证、就业平台,并利用平台资源优势,为江苏航空职业技术学院的无人机专业学生培养计划、就业平台进行支持与帮助。

(二) 紧贴产业发展,打造无人机专业精品课程

紧跟无人机产业发展趋势,结合学校教育现状,双方将于 2019 年就《无人机导航与数据链路》、《无人机系统设计》、《无人机行业应用技术》进行精品课程建设,打造具有职业教育特色的示范教学课程。

(三) 着眼企业生产实际,增强企校仪器设备的互通性

公司与江苏航空职业技术学院在企校合作中,结下了深厚友谊,形成长效机制,打造双赢模式。在国家经济社会发展新常态,无人机行业应用飞速发展的新形势下,新型无人机生产制造、维修技术、应用技术不断发展,企业发展需要职业院校培养更多的高素质技术技能人才。只有切实“发挥企业重要办学主体作用”,创新合作举措,扩大合作领域,共享合作成果,企业和学校才能实现取赢的目标。

