

科大讯飞股份有限公司 企业年报

企业名称（盖章）：科大讯飞股份有限公司
企业

学校名称（盖章）：苏州市职业大学

2022 年 12 月

苏州市职业大学 科大讯飞股份有限公司

企业参与高等职业教育人才培养年度报告（2022 年）

苏州市职业大学联合科大讯飞股份有限公司(以下简称科大讯飞),以产教融合为路径,积极构建校企人才培养共同体的新机制,于2020年在苏州市职业大学建立科大讯飞智能应用技术学院,培养更多高素质大数据、人工智能应用型人才,提高学生的动手能力,提升学院智能应用技术专业学生的就业竞争力,致力于企业发展同时,赋能高等教育创新培育能力,实现学校、学生、企业自我价值与社会赋予的责任与使命。

一、概况

（一）企业概况

科大讯飞股份有限公司(iFLYTEK CO. LTD.),前身安徽中科大讯飞信息科技有限公司,公司总部在合肥,成立于1999年12月30日,2014年4月18日变更为科大讯飞股份有限公司,专业从事智能语音及语言技术研究、软件及芯片产品开发、语音信息服务及电子政务系统集成。拥有灵犀语音助手,讯飞输入法等优秀产品。

科大讯飞作为中国最大的智能语音技术提供商,在智能语音技术领域有着长期的研究积累,并在中文语音合成、语音识别、口语评测等多项技术上拥有国际领先的成果。科大讯飞是我国唯一以语音技术为产业化方向的“国家863计划成果产业化基地”、“国家规划布局内重点软件企业”、“国家火炬计划重点高新技术企业”、“国家高技术产业化示范工程”,并被信息产业部确定为中文语音交互技术标准工作组组长单位,牵头制定中文语音技术标准。2003年,科大讯飞获迄今中国语音产业唯一的“国家科技进步奖(二等)”,2005年获中国信息产业自主创新最高荣誉“信息产业重大技术发明奖”。2006年至2011年,连续六届英文语音合成国际大赛(Blizzard Challenge)荣获第一名。2008年获国际说话人识别评测大赛(美国国家标准技术研究院—NIST 2008)桂冠,2009年获得国际语种识别评测大赛(NIST 2009)高难度混淆方言测试指标冠军、通用测试指

标亚军。

基于拥有自主知识产权的世界领先智能语音技术，科大讯飞已推出从大型电信级应用到小型嵌入式应用，从电信、金融等行业到企业和家庭用户，从 PC 到手机到 MP3/MP4/PMP 和玩具，能够满足不同应用环境的多种产品。科大讯飞占有中文语音技术市场 70%以上市场份额，语音合成产品市场份额达到 70%以上，在电信、金融、电力、社保等主流行业的份额更达 80%以上，开发伙伴超过 10000 家，灵犀定制语音助手在同类产品中用户规模排名第一。以讯飞为核心的中文语音产业链已初具规模。

科大讯飞在语音技术核心研究和产业化方面的突出成绩引起了社会各界的广泛关注，习近平、吴邦国、贾庆林、李长春、贺国强等多位党和国家领导人都曾亲临科大讯飞视察，对科大讯飞做出的创新工作均给予充分肯定。国家各行业部委和权威机构也已经初步形成了科大讯飞“中文语音产业国家队”的基本共识。

2019 年 6 月 11 日，科大讯飞入选“2019 福布斯中国最具创新力企业榜”。10 月 19 日，荣获 2019 中国 VR50 强企业。2021 年科大讯飞“语音识别方法及系统”发明专利荣获第二十二届中国专利金奖，这也是国内知识产权领域的最高奖项。同年 4 月，科大讯飞获中国智能科技最高奖——吴文俊人工智能科技进步奖一等奖。

（二）学校概况

苏州市职业大学是经江苏省人民政府批准、教育部备案，由苏州市人民政府主办的全日制普通高职院校，前身为创办于 1911 年的苏州工业专科学校。自 1981 年成立以来，秉承“勤、勇、忠、信”的校训，赢得了显著的社会声誉，成为区域品牌院校。学校牢牢把握社会主义办学方向，不忘立德树人初心，牢记为党育人、为国育才使命，努力成就教师、成就学生。坚持质量为先，坚定精准发展，大力培养“高品德、高技能、高适应”的人才队伍，推动学校发展与地方经济社会协同创新、融合共赢，积极建设全国一流品质院校。

学校现有石湖、干将路、潭山和吏舍弄四个校区，占地面积 1262 余亩。设有 12 个学院（部），现有涵盖理工、文史、艺术、师范、体育等科类共 51 个招生专业，普通全日制在校生 1.5 万余名。专任教师 812 名，其中正高职称 80 名，副高以上职称 395 名，具有硕士以上学位的教师占专任教师的 82%。有省级以上高层次人才 78 人，其中享受国务院政府特殊津贴 1 人，国家级技术能手 1 人，

省“六大人才高峰”培养对象3人，省“333高层次人才培养工程”培养对象24人，省“青蓝工程”培养对象46人，省级教学名师1人；省级优秀教学科研团队7个。

学校以培养高素质技术技能人才为己任，围绕地方产业发展重点和社会对紧缺人才的需求，深入推进教育教学改革，打造人才培养特色。现有教育部重点专业和教改试点专业3个，省高等职业院校高水平专业群2个，省高校品牌专业建设工程一期A类项目1个，省高水平骨干专业3个，省级品牌特色专业9个。省级优秀/精品课程8门次，省级优秀课程群1个，省高等学校精品教材9部，省重点教材20部，入选国家“十三五”规划教材7部，入选江苏省“十四五”规划教材7部，教师主参编各类教材400余部。

学校大力拓展校地校企合作，建有集教学、培训、服务于一体的校内综合实训基地90个，其中教育部职业教育实训基地建设项目1个，省级实训基地5个；积极与地方政府和部门开展人才培养、技术服务、文化研究等方面的合作，与上海华夏经济发展研究院、上海交通大学苏州人工智能研究院、同济人工智能苏州研究院、江苏长江产业经济研究院等大院大所合作10个项目；牵头成立苏州市现代装备制造、现代光电、人工智能3个职业教育集团，与苏州一批著名企业和行业组织建有企业（行业、产业）学院23个，挂牌校外实训基地141个。全方位、全领域、全过程校地合作、产教融合，呈现良好发展态势。

学校致力技术技能的积累与服务，坚持将科技创新与培养造就创新型科技人才紧密结合，坚持知识创新、技术创新与成果转化、社会服务协同推进。学校建有国家级“3C产品智能制造”协同创新中心、3个省级工程中心、6个省级研究所（基地）、10个市级重点实验室（平台）。近五年，承担市厅级及以上科研项目342项，其中国家级项目4项、省部级项目22项；获省市两级科研成果奖104项，其中省科学技术奖2项，省哲学社会科学优秀成果奖3项；授权发明专利219项，实用新型专利626项。

学校积极服务地方经济社会发展，建有吴文化传承与创新研究中心、大运河（江苏段）文旅融合研究协同创新基地、石湖智库等研究院所，在多个领域为地方经济建设、政府决策和行业企业发展提供决策咨询并承担课题研究，为吴地文化传承保护、丝绸工艺传承与创新、苏州古城墙恢复重建、城市旅游竞争力评价、

模具特色小镇创新发展等作出了重要贡献。

学校主动融入国家教育对外开放和江苏经济国际化战略，为区域经济发展和企业“走出去”提供人才支持。现有中外合作办学项目 3 个，中澳机电一体化技术和会计专业项目是江苏高校中外合作办学高水平示范工程。入选江苏外国留学生优才计划、江苏德国职业教育合作联盟、“十四五”江苏高校首批国际化人才培养专业等省级品牌项目。成立中巴经济走廊文化交流中心、东南亚职业教育产教融合联盟、南非亨通智能制造学院、马来西亚工业机器人学院，开展中外职业教育交流。3 个办学案例入选《江苏高等职业教育质量年度报告》，校企共育海外技能人才做法在国内多所院校推广应用。开展意大利威尼斯、刚果布黑角、拉脱维亚里加等友城项目，助力中外友城友谊。

学校先后荣获国家级节约型公共机构示范单位、江苏省文明单位、首批江苏省文明校园、首批江苏省平安校园建设示范高校、江苏省职业教育先进单位、江苏省科技工作先进高校、江苏省模范教工之家、江苏省高校毕业生就业工作先进集体、江苏省红十字示范学校、江苏省高校档案工作先进集体、江苏省高校教育信息化先进集体、苏州市职业教育服务经济转型升级先进学校、江苏省智慧校园示范校、江苏省高等学校信息化建设先进单位等称号，连续获评中国高等职业院校教学资源 50 强、中国职业院校智慧校园 50 强，入选江苏省中国特色高水平高职学校培育单位。

学校为推动校企“双主体”合作育人，先后与上海大唐移动通信设备有限公司、西门子（中国）有限公司等著名企业实现了校企深度合作，探索和开展工学交替式、双元制、订单式等培养模式。牵头成立了苏州现代装备制造职业教育集团，与苏州市光电商会共建苏州市首个行业大学——苏州市光电行业大学，共同创新校行结合、校商合作办学形式。在国家工业与信息化部软件和集成电路促进中心的指导下，学校与苏州凡特斯测控科技有限公司共建 NITE—博众·凡赛斯自动化学院。2015 年，与中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所（简称“中科院苏州纳米所”）开展以现代学徒制为特征的联合人才培养，开设“中科院纳米班”，开展现代学徒制试点。

二、企业参与人才培养的具体做法

苏州市职业大学作为市属高校率先开展人工智能应用型人才培养，为市政府

将园区建设成为国内外知名的人工智能创新策源地、应用示范地和产业集聚地提供大量人才保障。

1. 人工智能实验室为苏州市人工智能人才培养提供实训基础保障

我校全力建设一所立足苏州、面向江苏、辐射全国，以工为主、多学科协调发展，具有鲜明办学特色的应用型地方高职院校，已经成为地方乃至区域具有显著影响力的特色办学品牌。以我校的优势力量为依托，以国家战略和苏州产业人才需求为牵引，建设人工智能实验中心，有效整合产业头部企业实战项目和技术资源，降低培养成本并提高效率，推进本校在人工智能方向的人才培养和智能语音科研创新。

2. 建设引领性人工智能实验室助力我校人工智能专业建设跨越式发展

我校以培养社会适应性强，基础扎实，具有创新精神和实践能力的高素质应用型人才为己任，围绕地方产业发展重点和社会对紧缺人才的需求，深入推进教学改革，构建打造人才培养特色。通过人工智能实验室建设，我校将在人工智能专业群建设、人才培养体系建设、完善产学研体系以及毕业生竞争力的提升等方面实现跨越式发展。

3. 基于人工智能实验深化产教融合。打造特色鲜明的智能语音研究中心

建设建立校企一体、产学研一体的综合性实验实习实训中心，强化实验教学中心和实践基地建设，结合苏州“吴语”特色，推动与人工智能行业企业的联合创新以及科技成果转化。

通过本项目加强本校人工智能专业相关的高层次人才及其后备力量引进和培养，加快培养人工智能专业领军人才和中青年骨干创新人才，同时可以加强我校学术和教学创新团队培养，推进教师产学研用践行能力提升，培养服务经济社会发展的高水平研究团队。

三、成效

我校智能产品开发与应用专业自 2018 年开始招生，至今已培养 400 多名学生，依托智能应用技术学院，建设了 500 平方米左右的智能语言及智能人工交互的科大讯飞实验实训室，与智能传感器实训室一起，形成了从感知数据智能汇聚分析处理到智能控制家居设备、工业 AGV 小车、服务型机器人完整的人工智能应用线路。有效提升了专业的内涵建设、促进校企人才共同体的联合培养、提高人才培养质量、国际化人才培养成果显著，示范作用明显，社会影响广泛。

科大讯飞企业学院深度参与学生人才培养，为学生人才培养提供技术、资金支持。企业学院的学生利用科大讯飞语音技术研发的盲用辅助交互设备，立项为省大学生创新创业训练项目，连续获挑战杯江苏省一等奖、中美青年创客大赛总决赛三等奖、江苏省职业院校创新创业大赛二等奖、江苏省普通高校本专科优秀毕业论文二等奖、苏州市残疾人创业大赛三等奖、iCAN 物联网大赛江浙赛区二等奖等，并在科大讯飞 1024 开发者大会展览。

科大讯飞企业学院参与多门课程建设与教材建设，其中《Android 应用开发》被评为省在线精品课程，《人工智能技术应用（双语）》立项为智能控制技术技术专业教学资源库子项目并顺利结题。教材《人工智能基础及应用》被评为省级重点教材。

科大讯飞企业学院教师主持的全国高等院校计算机基础教育研究会项目顺利结题。

依托企业学院获得的部分成果相关材料如下：



图 1 江苏省职业院校创新创业大赛二等奖



图2 江苏省大学生创新创业训练项目



图3 挑战杯江苏省一等奖

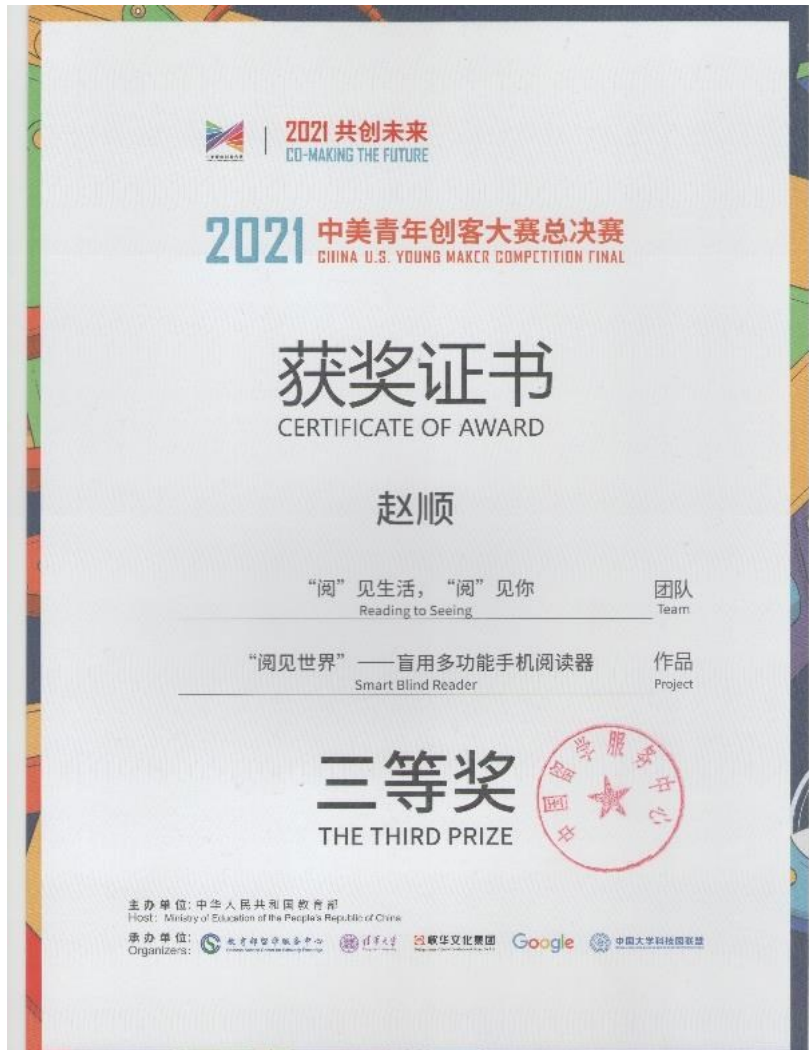


图 4 中美青年创客大赛总决赛三等奖



图 5 iCAN 物联网大赛江浙赛区二等奖



图6 讯飞开发者大赛季军



图7 微软创新杯三等奖



图 8 2021 年“心保姆 APP+阅见世界”入围科大讯飞“全球 1024 开发者节”总决赛

图 9 合作共建省在线精品课程《Android 应用开发》



图 10 全国高等院校计算机基础研究会结题



图 11 智能控制技术技术专业教学资源库子项目《人工智能技术应用 (双语)》

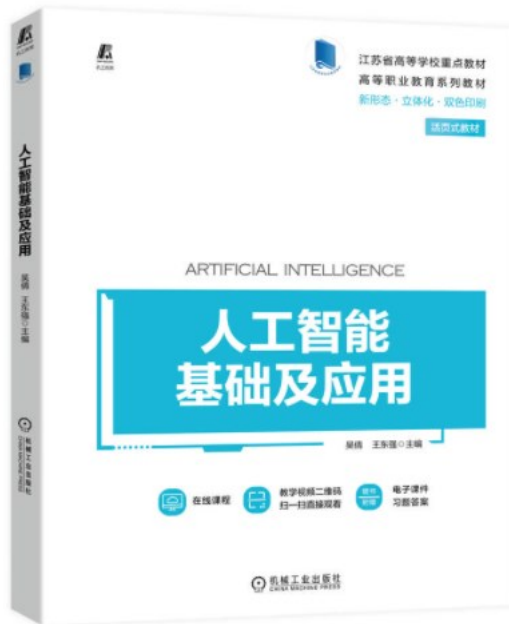


图 12 江苏省重点教材《人工智能基础及应用》

科大讯飞智能应用技术学院召开2022年度第一次工作例会

来源：电子信息工程学院

时间：2022-01-09

访问量：188

1月6日下午,科大讯飞智能应用技术学院(以下简称“智能应用技术学院”)2022年度第一次工作例会在流韵楼334召开。会议主题是智能应用技术学院2022年重点工作以及学院未来发展总体思路。科大讯飞高教行业总监王明松、校企合作专员李秉霖来校参会。电子信息工程学院院长邓建平、电子系主任钱国林、副主任王鹏、骨干教师罗伟、青年教师范静参加了此次会议。



会上,邓建平院长充分肯定了智能应用技术学院前期工作已取得的成果,并介绍了智能应用技术学院目前的工作状况和专业建设基本情况。王明松感谢学校高度重视与科大讯飞合作,并介绍了科大讯飞公司开展的1+X职业技能等级证书试点工作、师资培训等情况,希望通过智能应用技术学院这一平台,助力学校智能产品开发相关专业的建设工作。

图 13 科大讯飞智能应用技术学院召开 2022 年度工作例会

电子信息工程学院走访恒美电子科技有限公司

发布者：淮文军 发布时间：2022-01-05 浏览次数：

近期，电子信息工程学院院长邓建平、总支副书记范海健、骨干教师张波、卜峰、行政秘书范静等一行5人走访了恒美电子科技有限公司（以下简称“恒美电子”），受到了公司总经理杨智翔、人力资源部经理张培国等人的热情接待。

张培国经理首先介绍了恒美电子的发展历程、业务范围、布局规划、产业链规划和企业文化等情况。恒美电子是新能源汽车及工业控制领域内领先的综合方案解决供应商，提供从研发、生产、测试、销售到售后服务于一体的全方位服务，为客户实现一站式服务。主要产品有新能源汽车“三电”控制器—电池管理系统（BMS）、电机控制器（MCU）和整车控制器（VCU）。公司在新能源汽车及工业控制、医疗健康等产业领域客户资源丰富。杨总表达了对校企联合人才培养、技术共研等全方位合作的热切愿望，欢迎电子或相近专业的学生进入企业实习就业。

邓建平院长介绍了学院的总体现状，表达了学院非常重视与恒美电子开展深度合作的意思。范海健副书记介绍了学院在校企合作过程中开展顶岗实习的多种形式。恒美电子是新能源汽车电池配件设备研发企业，可以丰富智能产品开发、应用电子技术、电子信息工程技术等专业的产教融合育人途径，校企可以通过共同推进基础研究和产业技术创新融通发展，实现人才共育、技术共研，协同为经济社会高质量发展贡献力量。



此次走访，也是学院管理的科大讯飞智能应用技术学院对苏州地区新能源汽车电源管理相关设备制造产业的调研，调研数据对企业学院在新能源汽车电源控制领域的后期拓展具有重要指导意义。通过充分的沟通交流，校企双方初步达成合作共识，后续将进一步落实顶岗实习、就业培训、师资培养等具体合作事宜。

图 14 科大讯飞智能应用技术学院调研苏州地区新能源汽车电源管理相关设备制造产业