

校内、外新闻报道

1、校外--胶东在线网站报道（共6次）

烟大文经信息技术专业群建设务实进取循序推进

2016-05-09 15:08



胶东在线消息(通讯员 荣蕾) 3月25日下午,烟台大学文经学院信息工程系召开信息技术专业群建设研讨会,总结上年度建设成效,布置和落实本年度建设任务。信息工程系主任宋宣斌、主任教授张志刚、兼职教授肖明、系副主任原帅以及各教研室主任等专业群建设工作组全体成员与会。会议由专业群建设负责人宋宣斌教授主持。

烟大文经信息工程系深入开展校企合作共建新模式

来源: 胶东在线 作者: 2019-11-08 13:54:11



烟大文经信息工程系深入开展校企合作共建新模式

胶东在线11月8日讯(通讯员 张尚) 为了进一步拓展校企合作、专业共建的专业范围,10月29日上午,烟大文经信息工程系主任宋宣斌、副主任原帅前往北京课工场教育科技有限公司进行校企共建探讨。

在北京课工场教育科技有限公司于明福校长的带领下,宋宣斌一行了解了公司建设与学生实习情况。双方就学生专业实习、实践能力训练、新工科专业共建、项目联合申报等方面达成共识,初步确定了合作方向和形式,为具体合作内容的确定与实施打下了良好的基础。随后举行了校企合作新任兼职教师聘任仪式,宋

烟大文经积极探索校企合作新模式推进产教融合

来源：胶东在线 作者： 2019-03-22 16:39:00



烟大文经积极探索校企合作新模式推进产教融合

胶东在线3月22日讯(实习记者 董春雪 于明晓 通讯员 张洁) 为着力解决电子信息科学与技术、物联网工程、通信工程等专业校企共建与教学改革的迫切需求问题，进一步拓展校企合作、专业共建的专业范围。3月19日下午，烟大文经信息工程系主任宋宜斌、副主任原帅及相关教研室主任一行前往山东艾欧特集团进行参观交流，山东艾欧特集团副总裁张福元等有关领导陪同参观。

座谈会中，信息工程系主任宋宜斌介绍了烟大文经信息工程专业建设、科研成果、师资队伍建设情况并就加快专业改革、专业升级，主动适应企业需求等问题与艾欧特集团主要领导进行了深入交流。双方就学

烟大文经举行新一轮校企合作兼职教师聘任仪式

2017-09-14 11:09 胶东在线



烟大文经举行新一轮校企合作兼职教师聘任仪式

胶东在线9月14日讯(通讯员 肖春桃)为切实加强校企合作，充分发挥合作院所企业工程师的活力与作用，进一步提高应用型人才培养质量。近日，烟大文经信息工程系在中科院计算技术研究所烟台分所举行新一轮校企兼职教师聘任仪式。信息工程系主任宋宜斌、副主任原帅，中科院计算所烟台分所

烟大文经信息工程系举行校企兼职教师聘任仪式

来源：胶东在线 作者： 2019-04-09 09:28:33



烟大文经信息工程系举行校企兼职教师聘任仪式

胶东在线4月9日讯(通讯员 刘奕欣) 4月1日上午，烟大文经信息工程系在烟台杰瑞教育科技有限公司举行校企兼职教师聘任仪式。信息工程系主任宋宜斌、副主任原帅，烟台杰瑞教育科技有限公司总经理郭依昌及三位高级工程师参加仪式。

校企双方就进一步更加深入的合作方式与内容、提高工程师走进课堂综合实效等问题达成了良好共识。

烟大文经信工系《专业实习》举办项目成果展

2018-01-19 14:39 胶东在线



展示会现场

胶东在线1月19日讯(通讯员 范卿) 近日，烟台大学文经学院信息工程系电子信息、通信工程和自动化三个专业的实习实训项目成果展在中兴通讯亚太区实训总部烟台基地举办。系党支部书记张福增、副主任原帅在总经理李晓芹的陪同下参加展示会，检验学生的实习与训练效果。

经过2周的专项实习，学生共分14个小组进行项目成果展示。展示会上，同学们侃侃而谈，从容镇定

2、校内官网报道（30 余次）

信息工程系积极探索建设“双师型”课堂新方法

为提高应用型人才培养质量，结合信息技术专业群建设计划，提升“双师型”课堂的建设力度，信息工程系探索与实践了电子、通信专业校企合作共建应用型课程的新举措。5月12-16日，13级电子、通信专业的生产实习在学院机房进行，聘请了该系实习基地—捷瑞数码有限公司的兼职教师直接参与该实习的设计指导。工程师以项目化教学方式手段，结合他们自己的工作经验及经历，展示得非常到位，学生听得也非常认真。同时根据企业项目制定教学内容，以提高学生的职业胜任力为目标，工程师利用他们在一线丰富的开发经验，帮助学生就业时少走弯路，收到了良好效果。

近年来，信息工程系通过校企合作及实习基地建设，及时了解到市场的变化情况，适时调整应用型课程的教学内容、教学方向和教学手段，保证相关专业课程的教学内容及时跟上市场的需求，在提升应用型人才培养质量方面，迈出了实质性步伐。

通过积极探索建设“双师型”课堂的新方法，让企业工程师实质性走上课堂，参与到课程改革与建设中来，对于提升学院应用型人才的培养质量和应用型人才培养模式的改革与探索，具有良好的参考意义及推广应用价值。

信息工程系

2016. 5. 17



信息工程系校企课程共建稳步推进

我院信息工程系继上年度试点校企合作、共建课程并取得良好效果之后，本年度继续推进校企合作共建的深入，坚持教学改革探索，把工程师走进本科讲堂工作常态化，促进教学质量的提高，10月19日上午，信息工程系特聘教师—中科院烟台中科网络技术研究所工程师公强作为学生导师再次走进课堂，结合项目研发实例，为学生讲授《软件工程》课程中的“面向对象设计”部分，此次授课是院所企业工程师直接进入信息工程系课堂教学一线工作的又一次延续。本学期信息工程系共遴选了三门课程，作为教学改革的试点课程。

公强，中科网络技术研究所技术部经理，曾参与多个科技项目研发，具有丰富的实践经验。在教学过程中，他将实践经验与课程内容紧密结合，采用引导式教学，由浅入深的带领学生逐步加深对一些理论知识的理解，尤其是如何将理论与实际应用相结合，有效地解决实际问题等方面，深深地吸引住了同学，课堂气氛热烈，教学效果良好。

课堂采用启发式教学，通过结合实际问题，不断查找问题，探讨解决方法，然后逐步完善程序代码的方法，循序渐进地学习了软件开发过程中怎样提高软件复用率的问题。信息工程系有关老师参加了随堂旁听，工程师在教学内容革新及教学过程组织等方面，给了老师们很大启发，大家感到受益匪浅。

校企合作共建课程是高校同院所企业实现优势互补、深度合作、互惠共赢的有效形式，也是推进教学改革、提高应用型人才培养质量的重要手段之一。只要坚持实践、及时总结、不断创新，就一定能推动应用型人才培养工作不断取得进步。



信息工程系教学改革深入到实践教学环节

自 2016 年 9 月 5 日开始，信息工程系 2013 级计算机科学与技术（对口高职）专业 50 人赴甲骨文 OAEC（烟台）教育解决方案中心开展了为期 8 周的校外实习实训。

甲骨文基地为这次实习派出了专门的老师，实习内容新颖别致，理论与实践结合的好，实现了在校内不能达到的效果。整个实训分为 10 个小组，实习期间要求同学们掌握对网站布局的架构，各种较为丰富动画效果以及整个的网站开发流程。通过 8 周的实习，强化了学生的软件开发实践能力，增加了毕业生的社会实践经验，充分发挥了校外实习基地在大学生实习、实训等方面的积极作用。

信息工程系将不断深化教学改革，更加重视实践环节，积极与相关 IT 企业和软件园建立合作关系，拓宽实习实训渠道，提高学生的实践创新能力和综合素质，为培养高素质的应用型人才打造良好的实践教学平台。

信息工程系

2016 年 9 月 26 日



(参与项目答辩)



(实训中)



（组织同学参加团体户外活动）

信息系继续推进校企共建“双师”课程建设常态化

信息工程系结合学院“改革创新年”重点行动计划，落实信息技术专业群建设任务，坚持把校企合作共建“双师”课程作为一项重要的课程建设内容，常抓不懈，自2014年度启动这项工作以来，取得良好的改革与建设成效。在保持与合作企业充分交流、及时反馈教学建议的基础上，本学年，信息工程系继续推进“双师”课程共建，坚持深化教学改革，把工程师走进本科讲堂工作做实、做出成效，促进教学质量的提高。

本学期，信息系共遴选了4门专业核心课程，作为“双师”教学试点课程。并且新增了该系的实习基地—甲骨文山东（OAEC）基地的工程师走进本科课堂。9月30-11月16日，信息系兼职教师、烟台中科网络技术研究所和甲骨文山东（OAEC）基地的4位高级工程师走上本科课堂，结合自身项目研发实例，为学生讲授相关专业课程知识。4位高级工程师都曾主持或参与多个科技项目的研发，具有丰富的实践经验。在教学过程中，采用引导式教学，深入浅出，将理论与实际应用有效结合，尤其是课程理论知识点与实际项目研发的关联与体现等方面，讲解得透彻到位，课堂气氛热烈，教学效果良好。

校企合作共建“双师”课程是高校与院所企业实现“优势互补、深度合作、互惠共赢”的有效形式，也是信息工程系推进信息技术专业群建设、深化教学改革实践、提高应用型人才培养质量的重要措施之一。

信息工程系

2016-11

信息工程系联合中科院烟台中科网络技术研究所在打造校企合作新课堂

为推进信息工程系教学改革深入，提高教学质量，4月23日下午，信息工程系特聘烟台中科网络技术研究工程师公强作为学生导师走进课堂，为学生讲授校企合作第一课——《面向对象的系统分析与设计》，拉开了院所企业工程师直接进入信息工程系课堂教学一线的帷幕。本学期信息工程系共遴选了五门课程，作为信息工程系教学改革的试点课程。

公强，中科网络技术研究技术部经理，曾参与多个科技项目开发，具有丰富的实践经验。在教学过程中，他将实践经验与课程内容紧密结合，通过锻炼学生实践能力带动教学，更好地激发了学生学习兴趣。课堂上，学生们踊跃提问，与老师积极互动，凸显出良好教学效果。

信息工程系指导老师随堂旁听，感触颇深，受益良多。本次课堂将教学内容与实践相结合，展现给大家一种新颖的教学方式，在教学方式革新及教学水平提高等方面给老师们很大启发，值得他们认真借鉴和学习。

校企合作作为高校同社会企业实现优势互补、互惠共赢的有效形式，对提升大学生职业胜任力具有重要意义。信息工程系本次试点课程的开展，是校企合作的一次崭新尝试，对信息工程系完善教学体系，推进教学改革将起到积极作用。



信息工程系

2015-4

信息系务实推进校企共建“双师”课程常态化建设

信息系继上年度试点校企合作共建“双师”课程并取得良好效果之后，本年度继续务实推进“双师”课程共建的深入，坚持教学改革探索，把工程师走进本科讲堂工作常态化，促进教学质量的提高。

本学期，信息系共遴选了 2 门专业核心课程，作为“双师”试点课程。4 月 23-5 月 16 日，信息系兼职教师、中科院烟台中科网络技术研究两位高级工程师再次走上课堂，结合自身项目研发实例，为学生讲授相关专业课程知识。两位高级工程师都曾参与多个科技项目的研发，具有丰富的实践经验。在教学过程中，采用引导式教学，将理论与实际应用相结合，尤其是如何将课堂所学的理论知识有效地运用到实际项目中，课堂气氛热烈，教学效果良好。

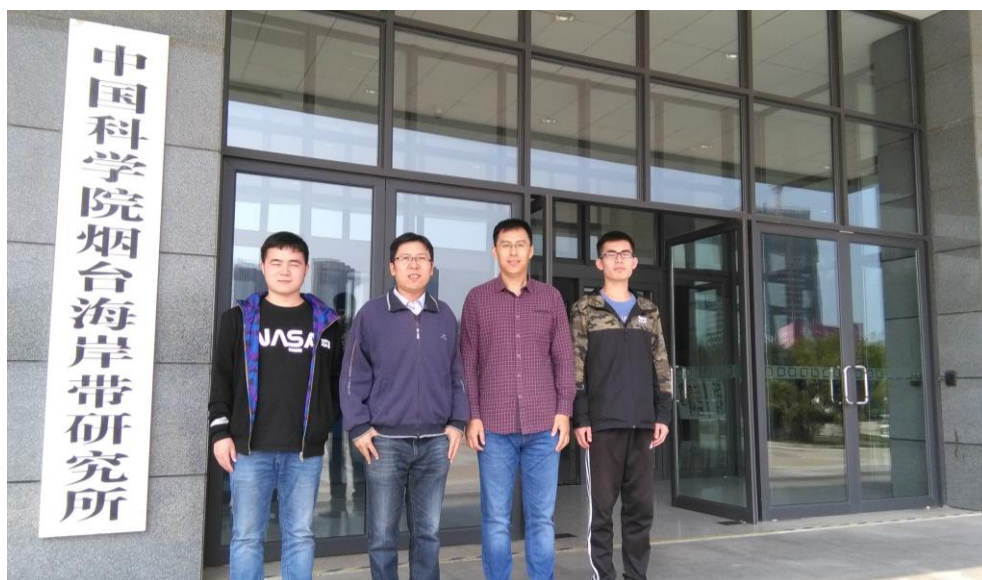
校企合作共建“双师”课程是高校与院所企业实现“优势互补、深度合作、互惠共赢”的有效形式，也是信息系加强信息技术专业群建设、推进教学改革、提高应用型人才培养质量的重要措施之一。

信息工程系

2016-5

信息工程系积极探索院所合作培养应用型人才新途径

本年度，结合学院“改革创新年”重点行动计划要求，信息工程系本着积极探索、保证实效、稳妥推进的原则，加强校企实质性合作，拓宽培养应用型人才新途径。为提高学生的综合素质能力，结合毕业设计改革需求，近期该系又与中科院烟台海岸带研究所达成协议，每年选派若干名大四优秀学生实质性参与到研究所的课题研究中，研究所导师在项目研发、系统分析与设计、科研论文写作、专利申请等方面给予积极引导。在与科研院所技术人员共同学习与工作的过程中，使学生在学校所学知识的基础上，进一步提高自己的专业综合素质及团队合作能力，增加专业才干，也为职业胜任力的提升打下坚实的基础。



信息工程系
2016-10-13

信息系启动新学期校企共建“双师”课程建设

信息工程系在学院的“质量效率年”中，坚持把校企合作共建“双师”课程作为一项重要的课程建设内容，常抓不懈。自 2014 年度启动这项工作以来，取得了良好的改革与建设成效。

本学期，信息工程系继续推进“双师”课程共建，把工程师走进本科讲堂工作做实、做出成效，促进教学质量的提高。同时为了着力解决通信工程、电子信息科学与技术、物联网工程等专业校企共建与教学改革的迫切需求问题，进一步拓展校企合作、专业共建的专业范围，本学期新增了该系的实习基地—中兴通讯亚太区实训总部烟台基地的工程师走进本科课堂。本学期信息系共遴选了 5 门专业课程，涉及到该系的 4 个本科专业，作为“双师”教学试点课程。3 月 28 日，信息系兼职教师、中兴通讯亚太区实训总部烟台基地的高级工程师范振珂走上本科课堂，结合自身项目研发实例，为学生讲授相关专业课程知识。在教学过程中，将理论与实际应用有效结合，课堂气氛热烈，教学效果良好。

校企合作共建“双师”课程是高校与院所企业实现“优势互补、深度合作、互惠共赢”的有效形式，也是信息工程系推进信息技术专业群建设、深化教学改革实践、提高应用型人才培养质量的重要措施之一。

信息工程系

2017-3

信息工程系稳步推进校企共建实践课程

为了加速实践教学课程改革，提高学生的实践训练质量，推进校企合作、课程共建的深入发展，5月11日至5月15日，信息工程系14级电子、通信专业的《生产实习》课程在我院一教402机房进行，课程由该系实习基地—杰瑞网络科技有限公司的工程师讲授，讲授的内容为当前最新的“跨平台软件开发技术”。企业工程师带着先进的软件资源与学生共享，保证实习项目的先进性和实效性。学生以小组形式进行项目分工，3天时间内完成项目任务，最后通过答辩形式对项目进行验收，给出各个小组分数。整个实习过程中，师生有效互动，增强了学生运用理论知识解决实际工程问题的能力，而这种能力的训练仅仅在校内课堂上是无法有效实施的。

实习实训是培养高技能人才应用能力和综合素质的重要环节，是“学”以“致用”的转化过程。信息工程系此次《生产实习》课程教学改革实践，使校内资源和企业教育资源实现了优势互补，提升了教学与训练质量，收到了良好实效。

信息工程系



信息工程系领导深入实习基地检查学生实习情况

10月11日下午，信息工程系主任宋宜斌、党支部书记张福增、主任教授张志刚、副主任原帅一行，来到中兴通讯亚太区实训总部烟台基地，看望正在实习的学生。宋宜斌主任一行认真听取了基地领导与指导教师的详细介绍，了解了学生实习、管理与生活情况，并在实习现场与学生亲切交谈。宋主任一是要求学生严格遵守实习单位纪律和安全操作规程，以优异成绩完成实习任务。二是希望学生在实习岗位上认真学习，加强理论与实践的深度融合，力争学有所获，为即将开始的毕业设计及个人就业准备打下坚实基础；三是感谢中兴基地提供的优良训练环境与实习条件，并希望校企双方及时总结经验，不断深化实习内涵与合作范围，共创校企双赢的良好局面。



信息工程系始终以学院倡导的以职业胜任力为导向的应用型人才培养为主线，把学生实践创新能力的培养作为应用型人才培养的重要内容，常抓不懈，不断取得新成效。在学院的大力支持下，本学期开始，该系组织2014级电子信息、通信工程和自动化等三个专业共132位学生，来到中兴通讯亚太区实训总部烟台基地，进行为期2周的集中式专业实习，这是该系首次大规模、长时间地派送学生进入实习基地，进行全日制、深入专业实习的新尝试，也是信息技术专业群建设中实践教学改革的新内容。

信息工程系

信息工程系《专业实习》项目成果展圆满结束

2017年10月20日，信息工程系电子信息、通信工程和自动化三个专业的实习实训项目成果展示，在中兴通讯亚太区实训总部烟台基地举行。经过2周的专项实习，学生共分14个小组进行了项目成果展示。为了检验实习与训练效果，信息工程系书记张福增、副主任原帅、团总支书记祝箐、自动化教研室主任李超等一行，在中兴通讯亚太区实训总部烟台基地总经理李晓芹及基地指导教师的陪同下，参加了项目成果展示会。

成果展示会上，同学们侃侃而谈，从容镇定地展示了自己两周来的学习成果。大家脸上洋溢着笑容、充满自信，他们精心准备的作品得到了与会师生的频频赞许。通过此次集中实训，同学们良好完成了专业实习的专项训练任务，在实践中学到了知识、得到了锻炼、收获了进步。

近年来，信息工程系主动顺应人才培养规律和社会供需要求，重视应用型人才培养，积极探索社会企业与学校合作培养的模式，寻找高校与企业合作的切入点，通过开展校企联合实习、实训的改革实践，取得了较好的效果。结合这次的成功实践，信息工程系将积极总结经验，进一步加大校企合作力度和深度，在校企合作、专业共建等方面，为应用型人才培养实践搭建更加宽广的发展平台。

信息工程系



信息工程系稳步推进校企课程共建

近年来，信息工程系坚持教学改革探索，把校企共建理论课程和实践课程工作常态化，促进教学质量的提高。本学期，信息工程系继续进行校企合作共建课程，4月23日至15日，信息工程系共遴选了4门理论课程和1门生产实习进行了校企共建。在共建理论课程中，企业工程师走进本科课堂，结合项目研发实例，为学生讲授理论知识点在实际项目中的应用，让学生懂得学以致用；在共建实践课程中，企业为学生提供了必要的实习条件和难得的锻炼机会，学生在工程师的带领下和指导下，把学到的书本知识运用到实践之中，从而加深对知识的理解，增强应用知识和解决实际问题的能力。同时还会激发学生的创造、创新的愿望和热情，激励他们在实践中不断探索，不断创新。

校企合作共建课程是高校同院所企业实现优势互补、深度合作、互惠共赢的有效形式，也是推进教学改革、提高应用型人才培养质量的重要手段之一。只要坚持实践、及时总结、不断创新，就一定能推动应用型人才培养工作不断取得进步。

信息工程系

2018.5

信息工程系深入校企共建实践课程教学改革

为了落实“信息技术专业群”的专业改造，信息工程系以校企合作的实效性为抓手，充分利用实习基地优势实践资源，近期与山东省物联网协会成员华清远见有限公司和杰瑞教育烟台实训基地进行深入合作，以期全面提升课程设计质量。经过详细的筹备与安排，18周周1，信息工程系2015级电子信息科学与技术、通信工程和2016级物联网工程专业学生为期三天的课程设计陆续开启。按照合作协议要求，重点是进行专业应用理论学习与实际操作技能相结合的训练。

作为校企合作的重要内容之一，实践教学改革与共建是一个重要突破口，也是提高学生实践能力和创新意识的一条有效途径和不可缺少的合作内容。一方面，其十分切合高校应用型人才培养手段改革的迫切需求；另一方面能够充分利用企业的先进设备和技术环境，弥补学校实践资源不足、教师本身实践教学能力不高的现状，全面推动学生的实践和创新能力提升，提升实用型人才培养质量，实质性提高学生的职业胜任力。



信息工程系

信息工程系积极探索在线课程的校企共建模式

为深化信息技术专业群建设，探索在线课程建设的新方法，为新工科专业建设做好准备，4月19日下午，信息工程系邀请烟台 Action 数字科技有限公司来我院进行校企合作在线课程建设讨论会。系主任宋宜斌、副主任原帅以及全体教师参加会议，会议由宋宜斌主持。

宋宜斌主任介绍到，面对新兴产业的快速发展，新工科专业建设需求已十分迫切。信息技术专业群作为新工科建设的核心专业之一，必须积极探索专业建设新途径，构建核心课程建设的新内容，以逐步适应新工科专业建设的标准要求。

烟台 Action 数字科技有限公司的专项负责人介绍了该公司的新技术应用基本情况。作为华为“云解决方案”合作伙伴，该公司利用云计算、大数据、物联网、人工智能等技术，推动行业数字和智能化转型，以智能制造、智慧教育等为核心业务，为制造业工厂提供以 MES 为核心的一体化高端软件产品及服务；并为高校提供工程实验室、智能教学实训平台、精品案例资源库等。其中，精品课程库中含有在线智能教学实训平台以及课程资源库、案例资源库两个模块。当前已经建立的实验室有大数据实验室、智能制造实验室、物联网实验室和云计算实验室等。

讨论会上，校企双方结合新工科课程建设特点，集思广益，畅所欲言，大家认为应当结合 CDIO(构思、设计、实现和运作)工程教育模式，将新兴产业的知识需求迅速导入教学，通过产、教、研融合，以产品研发到产品运行的生命周期为载体，帮助学生以课程知识之间有机联系和实践的方式，主动、完整地学习和理解工程的全过程。双方对专业群在线课程建设中如何发挥教师与工程师的各自优势、充分调动学生学习的自主性、共同进行在线课程内容建设的方法等方面进行了良好交流。





扬帆起航、开启新模式实习之旅

—— 信息工程系三个专业学生携手走进实训基地

为了落实 2014 版人才培养方案，全面提升校企合作、专业共建平台对应用型人才培养的实效作用，信息工程系利用实训基地优势实训资源，与中兴通讯烟台实训基地进行深入合作，以期全面提升实习实训质量。在学院的大力支持下，经过详细的筹备与安排，10 月 9 日，信息工程系 2014 级电子信息、通信工程和自动化等三个专业共 132 位学生来到中兴通讯亚太区实训总部烟台基地，正式开启为期 2 周的专业集中实习。按照双方协商及合作协议要求，在实习期间，实训基地将对学生进行全日制集中专业训练，重点是进行专业应用理论学习与实际操作技能训练。学生将分小组进行实战项目训练，最后的训练成果将进行展示与交流。

信息工程系与中兴通讯亚太区实训总部烟台基地的联合实训，解决了电子信息、通信工程、自动化等专业硬件技术训练手段单薄、师资力量不足的缺陷，是校企共建与教学改革中亟待解决的迫切问题。实训基地依托中兴通讯强大的技术力量，凭借专业的培训经验，利用先进的培训设施、规范的培训管理制度和优秀的讲师队伍，充分发挥校企双方的各自优势，为我院电子信息、通信工程、自动化等专业学生的专业应用技能训练和职业胜任力提升，提供强有力的支持。

信息工程系

信息工程系积极推进校企共建在线课程建设

4 月份，信息工程系邀请该系实习基地—北京软通动力子公司烟台 Action 数字科技有限公司来我院进行校企合作在线课程建设讨论会，会后双方积极沟通，稳步推进。7 月 6 日下午，为了使在线课程建设尽快落地，产生实效，双方又进行了第二次在线课程建设讨论会。系主任宋宜斌、副主任原帅以及全体任课教师参加会议。

讨论会上，公司的研发主管高金雷就最新的在线课程平台的具体操作进行了演示，利用平台重点帮助学生巩固理论知识，并将理论和实践有机结合，主动地帮助学生学习和理解工程的全过程。同时发挥教师特长，利用信息化工具和手段重构教学，调动学生参与课堂的积极性。

信息工程系一直以来十分重视课程建设，校企共建在线课程建设是突破口，可以促进以学生为中心的课程改革、教学方式与学习方式变革，并帮助学生理解工程实际全过程，从而实现教育教学质量的全面提升。同时教师可以利用在线课程，快速实现智慧教学，推动教学改革。

信息工程系



信息工程系务实推动实践教学改革向纵深发展

结合新工科建设和信息技术专业群建设需要，近年来，信息工程系不断探索基于新工科建设要求的人才培养模式与实践育人机制的改革，提升学生的创新意识和应用能力培养质量，推进教学改革取得实效。通过持续的常态化实践，该系在加大校企共建力度、扩大实践教学改革内涵、推动校企合作向纵深发展方面取得了良好成效。

为了进一步拓展校企合作、专业共建的专业范围，着力解决信息技术专业群的实践教学改革实效问题，2019 年信息工程系再次考察了 4 家新企业，与其中的 3 家进行了签约合作，目前合作良好。

在保证“工程师进课堂、学生进基地”等校企共建工作常态化、制度化的基础上，信息工程系不断创新合作模式与合作内容。2019 年秋季学期，该系遴选了一门专业课与实习基地进行课程深度共建，邀请了烟台杰瑞教育科技有限公司高级工程师来全程独立授课，并主持该课程的教学与实践改革，以作为校企课程共建、深度合作的试点，学生反映良好。同时，信息工程系今年还与烟台杰瑞教育科技有限公司进行了毕业设计工作的校企合作试点。通过双方协商，信息系选派若干名大四优秀学生实质性参与到该基地的项目开发中，并在企业训练中完成毕业设计工作。企业导师在项目开发、系统分析与设计、毕业论文写作等方面给予全程指导。

2019 年，信息工程系为两个实习基地的 7 名工程师颁发了新任兼职教师聘书，以此来激发企业工程师的活力与作用，提升企业兼职教师的教学积极性和专注度，从而促进校企合作对应用型人才培养实效的提高。

实践教学是提升学生实际应用能力的重要途径。2019 年该系加大实践教学的校企共建。一年中，共有来自 7 家合作企业的工程师参与了 9 门实践课程的校企共建。企业工程师全面主持实践环节的指导，提升了实践教学环节的教学与训练质量，实训教学质量明显提高，成效突出。实践过程中，信息工程系领导及相关教师多次到实习现场考察与检查，了解学生实训情况，并及时与合作企业交换意见，推进共建实效的稳步提升。

信息工程系坚持把校企共建作为教学改革的重要手段之一，注重深化校企共建课程改革实效，多次召开校企共建研讨会和学生座谈会，及时梳理问题，总结共建效果。随着信息技术专业群建设的不断深入，信息工程系将继续与相关合作企业就共同制定培养方案、共同修订教学大纲等事宜进行深度探索与合作，努力打造专业品牌特色，为新工科专业建设打下坚实基础。

信息工程系

2019-10-30

信息工程系展开“新工科”背景下校企课程深度共建

按照信息技术专业群建设计划，在前期校企共建课程取得良好成效的基础上，信息工程系积极探讨校企课程深度共建的新途径。2019年5月8日下午，信息工程系召开“新工科”背景下的校企共建课程研讨会。烟台杰瑞教育有限公司总经理郭依昌、信息系主任宋宜斌、副主任原帅、教学秘书段嗣妍及相关专业负责人参加会议。

信息工程系2015年启动了校企共建课程，工程师进课堂成为该系的亮点工作，几年来，该工作取得了良好成效。今年信息工程系将继续与合作企业及实习基地加强合作，展开课程深度共建工作。作为该系今年教学重点工作计划，将在秋季学期遴选出一门专业方向课，作为课程深度共建试点，把课程教学、课程实验、课程实训等环节综合打包进行校企共建。根据前期校企共建课程学生反馈效果，特邀烟台杰瑞教育有限公司郭依昌总经理来独立授课，并主持课程的教学改革，以作为校企课程建设深度合作的试点。

会上，双方就课程共建的详细内容与步骤进行了深入探讨，明确了课程开设的形式、考核办法、教学大纲修订、实验实训方法等具体问题，双方达成了良好共识，研讨会取得圆满成功。

信息工程系坚持把校企共建作为教学改革的重要手段之一，注重深化校企共建课程改革实效，多次召开校企共建研讨会与学生座谈会，及时梳理和总结共建效果。下一步，信息工程系将继续与中科院烟台计算所、杰瑞数码、中兴通讯等相关合作企业就校企共同制定培养方案、共

同修订教学大纲等事宜进行研讨，努力打造专业品牌特色，不断提高应用型人才培养质量。

信息工程系



信息工程系与北京课工场教育科技有限公司进行校企合作共建

为了进一步拓展校企合作、专业共建的专业范围，着力解决信息技术专业群相关方专业校企共建与教学改革的迫切需求问题，10月29日上午，信息工程系主任宋宜斌、副主任原帅一行2人前往北京课工场教育科技有限公司进行校企共建探讨。北京课工场教育科技有限公司于明福校长带领参观了公司的建设与学生实习情况。

双方就学生专业实习、实践能力训练、新工科专业共建、项目联合申报等方面达成共识，初步确定了合作方向和形式，为具体合作内容的确定与实施打下了良好的基础。

同时举行了校企合作新任兼职教师的聘任仪式。北京课工场教育科技有限公司负责人及4位新聘任的高级工程师参加了仪式，宋宜斌主任给4位高级工程师颁发了新任兼职教师聘书。4位高级工程师都是来自项目研发一线的核心成员，具有良好的研发经验、专业技能和表达能力。



北京课工场教育科技有限公司是北京大学优秀校办企业，北大青鸟集团旗下大学生高端品牌，专注于各大企业IT岗位专业人才培养，成立于2015年，注册资本1000万。课工场通过智慧教材、人工智能学习平

台及领先的教育理念，为学员提供更好的学习体验和更好的学习效果。

课工场为学员提供了全面的就业服务体系，配备了完善的就业保障。同时，课工场响应国家关于产教融合的政策，与全国高校在新工科建设、师资培训、专业共建及实践基地等方面进行深入合作。

信息工程系

信息工程系积极探索校企合作新资源

根据信息技术专业群建设计划安排，着力解决电子信息科学与技术、物联网工程、通信工程等专业校企共建与教学改革的迫切需求问题，进一步拓展校企合作、专业共建的专业范围，3月19日下午，信息工程系主任宋宜斌、副主任原帅以及相关教研室主任一行4人前往山东艾欧特集团进行参观与交流，并在该集团副总裁张福元等有关领导陪同下，参观了艾欧特集团科技成果展示馆、中惠创智无线充电展厅、中惠创智三维无线供电演示中心及智能无线充电实验室和生产车间。

双方就学生专业实习、实践能力训练、新工科专业共建、项目联合申报等方面达成共识，初步确定了合作方向和形式，为具体合作内容的确定与实施打下了良好的基础。

山东艾欧特集团是一家以技术为纽带的高科技集团型企业，注册资本8000万元，资本市场估值30亿元。集团以互联网、物联网及新能源为主要发展方向，产业涉及海洋物联网、城市物联网、工业物联网、家庭与社区物联网、智慧医疗、智慧农业以及无线供电、新能源汽车、电子商务、无线通信、智慧旅游互动游戏平台等领域，与信息工程系相关专业有良好契合度。目前，该集团已与多所大学建立了校企合作关系。



信息工程系

2019-3-20

信息工程系与烟台中科网络技术研究所有合作向纵深发展

本学期开学以来，信息工程系与烟台中科网络技术研究所有不断探索进一步合作新途径。近日获悉，双方共同申报的“基于新一代信息技术的人工智能专业及综合实训平台校地共建”获得 2020 年烟台市校地融合发展优先推荐支持项目，为双方深入合作共建提供了新的平台。目前，双方已对项目的实施途径和内容进行了初步对接。

为使双方合作向纵深发展，加大校所共建力度，为学生构建综合素质能力训练的新平台，近期，信息工程系又与烟台中科网络技术研究所有达成新协议，选派一批大四优秀学生实质性参与到该所的实际项目研发中。研究所导师在项目专项研发、系统分析与设计、科研论文写作、专利申请等方面给予积极指导和训练，目前，此项工作正在顺利推进中。作为信息工程系与烟台中科网络技术研究所有合作向纵深发展的新尝试，将使学生在与科研院所技术人员共同学习与工作的过程中，充分结合所学的专业知识，进一步提高自己的专业综合技能及团队合作能力，增加专业才干，为职业胜任力的提升增添新的内容、取得新的成效。



信息工程系
2020-10-25

信息工程学院加强与烟台知名企业产教融合、协同育人

自学校成功专设以来，信息工程学院不断强化校企合作，加强与烟台知名企业校企协同育人工作，以提升应用型人才培养质量。近期，学院与华东电子和东方电子股份有限公司深入对接，以全面提升校企合作对专业建设的实效作用。

学院与两家企业就专业共建、课程共建、学生实习实训、协同指导毕业设计等方面达成了良好的共识，后续将陆续开展科研合作、成果转化以及人才联合培养等一系列工作。

结合学院秋季学期《专业实习》课程，两家企业近期计划遴选我院一批 18 级优秀学子入企参加实习，学生可以提前一年掌握企业一线先进技术，从而解决毕业生四年学习的专业知识宽而浅与企业用人要求专而精的矛盾，最终达到学生、学校与企业三方共赢。

信息工程学院与两家企业在学科专业方面契合度较高，双方优势互补。此次深入对接，更好地促进了双方知识、实践、理论的互动，企业与学校共同来培养面向未来的人才，更好地为社会创造价值。

信息工程学院

2021-6-25

信息工程学院深入加强校企协同指导毕业设计工作

信息工程学院以 2020 届毕业生为试点，实施校企合作、协同指导本科生毕业设计，聘请企业工程师为作为学生毕业设计技术指导教师。协同指导毕业设计实施两年后，效果显著，受到学生的一致好评。该院 2022 届毕业设计继续扩大校企协同指导范围，遴选出 40 余名学生，分别由烟台中科网络技术研究所、烟台华东电子科技有限公司等四家院所、企业与我院教师协同指导毕业设计，目前已经完成毕业设计双选工作。

为保证 2022 届校企协同指导毕业设计工作顺利进行，11 月 11 日下午，信息工程学院于一教 215 召开校企协同指导 2022 届毕业设计启动会。会议由学院副院长原帅老师主持，四家企业负责人以及 40 余名 2022 届毕业生参加本次会议，会议就如何协同指导毕业设计进行了交流，全体与会人员有信心圆满完成本届毕业设计工作。

近年来，信息工程学院不断加强校企协同育人工作，校企协同指导毕业设计是今年该院的重点工作。毕业设计选题直接来自企业一线实际项目，可以弥补学校教师毕业设计选题的不足，从而提升毕业设计质量及毕业生的培养质量。



信息工程学院

2021-11

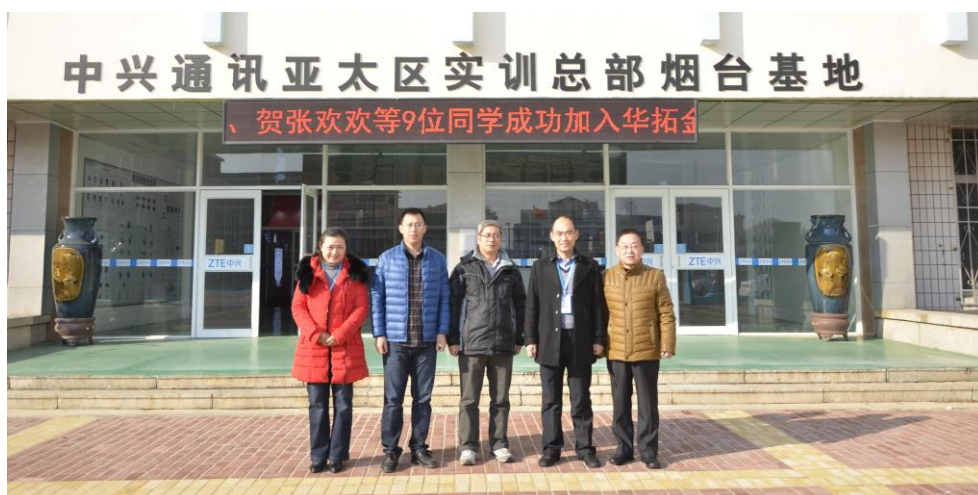
信息工程系开拓专业共建新领域、探索校企合作新资源

根据信息技术专业群建设计划安排，着力解决通信工程、电子信息、物联网工程等专业校企共建与教学改革的迫切需求问题，进一步拓展校企合作、专业共建的专业范围，12月16日上午，信息工程系主任宋宜斌、主任教授张志刚、系副主任原帅老师前往中兴通讯亚太区实训总部烟台基地进行参观与交流，受到了该基地副总经理王振华等有关领导的热情欢迎，并详细了解和参观了该基地软硬件条件情况及校企共建成果。

结合中兴通讯的技术特点与实训优势，双方就校企合作、专业共建、工程师进课堂、兼职教师聘请、实习实训、本科开设第二方向选修等事宜进行了初步探讨和交流，达成了良好的共识，并初步确定了主要合作方向、内容及形式，为具体合作的确定与实施打下了良好的基础。

多年来，中兴通讯亚太实训总部积极开展与国内高校开展校企合作，已先后与山东大学、中国海洋大学、华中科技大学、西安电子科技大学等全国100余所高校建立了定向合作关系。烟台基地依托中兴通讯强大的技术力量，凭借专业的培训经验，利用先进的培训设施、规范的培训管理制度和优秀的讲师队伍，为通信技术、物联网技术等领域培养实用型、就业竞争优势明显的专业人才。目前，与烟台基地合作的优秀企业达200多家，既能保障学生实现高质量就业，又能为相关企业提供大量优秀的技术人才。

通过此次参观交流，双方加深了相互了解，明确了合作意向。信息工程系将启动与中兴通讯实训基地的合作，并期望通过校企联手、优势互补，全面提升校企合作、专业共建平台对信息技术专业群建设的实效作用，为专业建设和应用型人才培养增添新的活力和资源。



信息工程系

2016-12-16

信息工程系新学期启动企业工程师进课堂工作

近年来信息工程系在校企共建课程方面取得了一定成效，尤其该系自 2014 年度启动企业工程师走进本科课堂这项工作以来，取得了良好的改革与建设成效。本学期，信息工程系继续推进“双师”课程共建，坚持深化教学改革，把工程师走进本科讲堂工作做实、做出成效，促进教学质量的提高。

9 月 20 日，该系实习基地--甲骨文（OAEC）烟台基地工程师王贵东为该系学生讲授了 90 分钟的企业实战课程。王工从系统需求说明书入手，结合实战项目，从需求调研、项目招标、需求分析与设计的原则、基础资料、前端设计、需求确认等主要环节给同学们展示了软件开发的实战过程，让同学们清楚的看到了软件开发实战中需要做的事情，也让同学们明白了软件工程课程在软件开发实战中的重要作用。

校企合作共建“双师”课程是高校与院所企业实现“优势互补、深度合作、互惠共赢”的有效形式，也是信息工程系推进信息技术专业群建设、深化教学改革实践、提高应用型人才培养质量的重要措施之一。



信息工程系

信息工程系与烟台杰瑞教育科技有限公司

举行新任校企合作兼职教师聘任仪式

为了切实加强校企之间合作，充分发挥合作院所企业工程师的活力与作用，进一步提高我院应用型人才培养质量，信息工程系于4月1日上午在烟台杰瑞教育科技有限公司举行校企兼职教师聘任仪式。信息工程系宋宜斌主任、原帅副主任，烟台杰瑞教育科技有限公司总经理郭依昌及3位新聘任的高级工程师参加了仪式，宋宜斌主任给3位高级工程师颁发了新任兼职教师聘书。

我院信息工程系这次新聘任的3位高级工程师都是来自项目研发一线的核心成员，具有良好的研发经验、专业技能和表达能力。聘任仪式上，校企双方就进一步更加深入的合作方式与内容、提高工程师走进课堂综合实效等问题，达成了良好共识。

新兼职教师的加入，一方面将进一步提升我院信息工程系企业兼职教师的水平；另一方面对于深化信息技术专业群建设内涵、提升校企合作、专业共建以及应用型人才培养质量，都具有良好的推动作用。同时，通过加强校企课程共建，对激发学生的学习积极性、培养学生专业综合应用能力，也将具有良好的促进作用。



信息工程系

信息工程系与烟台中科网络技术研究探索深入合作新途径

为了加强校企实质性合作，拓宽培养应用型人才新途径，10月9日下午，信息工程系主任宋宜斌、系副主任原帅老师前往烟台中科网络技术研究（中科院烟台计算所），与该所王海洋所长、办公室徐伟主任等人就院所协同育人、专业共建事宜进行了具体、深入交流和讨论。

多年来，信息工程系与烟台中科网络技术研究保持良好的院所合作关系，双方在工程师进课堂、专业共建、学生实习实训等方面取得了良好的共建成果。结合今年双方共同成功申报的烟台市校地融合共建项目，此次，双方对项目的研究与实施途径进行了初步对接，并就新一轮专业共建、工程师进课堂、学生实习实训、毕业设计、科研项目联合申报等合作事宜进行了深入的交流，双方达成了良好的共识，对取得更好的合作与共建成果充满信心。

通过此次交流洽谈，双方加深了相互了解，明确了新的合作方向。信息工程系将加强与烟台中科网络技术研究全面深入合作，并期望通过院所联手、优势互补，全面提升校企合作、专业共建平台对“计算机与电子信息科学专业群”建设的实效作用，为我院新工科专业建设和应用型人才培养增添新的活力、特色和内涵。



信息工程系

2020-10-10

深融合、谋双赢、育英才、共发展——信息工程学院深入推进校企合作、产教协同育人工作

为扎实推进“产教融合、协同育人”工作，创新专业人才培养工作突破点。6月4日上午，信息工程学院院长宋宜斌、党总支副书记王明印、副院长原帅一行三人赴华东电子进行参观与交流，受到了该公司总经理曲光辉等有关领导的热情欢迎，并详细了解和参观了该公司软硬件条件情况及校企共建成果。

华东电子总经理曲光辉对宋宜斌院长一行的到来表示热烈欢迎，曲经理围绕公司重点业务、发展目标、校企合作等方面，详细介绍了企业的情况。接下来双方就校企合作、专业共建、课程共建、实习实训事宜等方面进行了初步探讨和交流，达成了良好的共识，并初步确定了主要合作方向、内容及形式，为具体合作的确定与实施打下了良好的基础。

华东电子成立于1993年，是安徽皖通科技的全资子公司。公司一直致力于智慧港口的建设，深耕全球港航信息化事业。信息工程学院将启动与华东电子的合作，并期望通过校企联手、优势互补，全面提升校企合作、专业共建平台对“电子信息与计算机专业群”建设的实效作用，为专业建设和应用型人才培养增添新的活力和资源。



信息工程学院

2021年6月4日

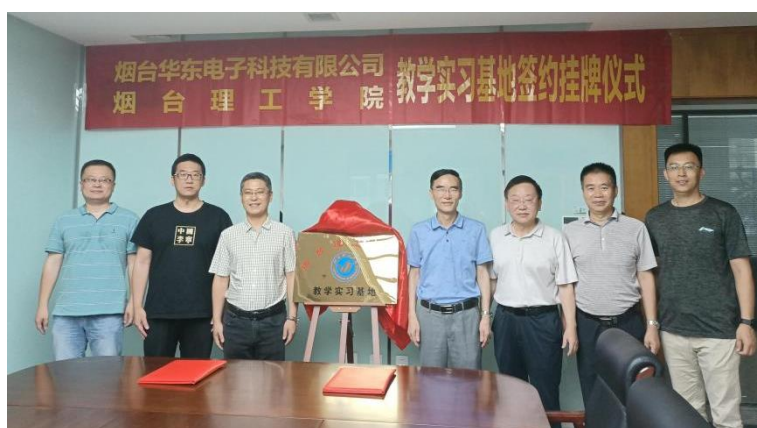
我校与烟台华东电子科技有限公司举行正式签约挂牌仪式

7月14日下午，我校与烟台华东电子科技有限公司举行正式签约挂牌仪式，副校长王宪杰、信息工程学院院长宋宜斌、党总支副书记王明印、副院长原帅、烟台华东电子科技有限公司副总经理梁志鹏、技术部总监丁挺等相关人员出席签约仪式。

签约仪式上，烟台华东电子科技有限公司副总经理梁志鹏详细介绍了公司的发展历程、综合业务及当下的用人缺口及需求，表达了公司在协同育人领域发挥产业优势与高校开展深度合作的意愿。

王宪杰副校长表示，烟台理工学院高度重视基于职业胜任力的应用型人才培养实效，通过各种方式努力提高人才培养质量，积极服务地方社会经济发展。王副校长表示，烟台华东电子科技有限公司是烟台知名企业，为全国港口信息化做出了巨大贡献，学校非常愿意与其合作，并与之建立长久的合作关系，通过深度的产教融合、协同育人，实现双方的互利共赢。

经友好协商会谈，双方就我校学生的专业实习、实践能力训练、新工科专业共建、师资培训等方面达成共识，初步确定了合作方向和形式，签署了合作协议，并正式挂牌，为校企合力发展和协同育人的深入实施打下良好的基础。



信息工程学院

2021-7-14

信息工程学院积极探索新一代信息技术相关专业协同育人新领域

根据“计算机与电子信息技术专业群”建设计划安排，进一步拓展校企合作共建范围，着力解决学院新一代信息技术相关专业校企协同育人问题。7月9日上午，信息工程学院院长宋宜斌、党总支副书记王明印、副院长原帅一行三人赴烟台钟表研究有限公司进行参观与交流，受到了该公司董事长兼总经理胡建峰等有关领导的热情欢迎，并详细了解了该公司的科研成果和产品。

结合烟台钟表研究有限公司的技术特点与优势，双方就校企合作、专业共建、毕业设计指导、实习实训等协同育人事宜进行了初步探讨和交流，达成了良好的共识，为具体合作的确定与实施打下了良好的基础。

通过此次参观交流，双方加深了相互了解，明确了合作意向。期望通过校企联手、优势互补，全面提升新一代信息技术校企协同育人平台对“计算机与电子信息技术专业群”建设的实效作用，为专业建设和应用型人才培养增添新的活力和资源。

烟台钟表研究有限公司始建于1975年，是烟台北极星国有控股有限公司的全资子公司、烟台北极星国有控股有限公司技术开发中心，高新技术企业。专业从事特种技术用钟设计、研发、生产、服务，是智能化时间同步技术解决方案提供商。



信息工程学院

2021-7-9

信息工程学院与烟台华东电子科技有限公司举行新任校企合作兼职 教师聘任仪式

为了切实加强校企合作，充分发挥合作基地企业工程师的活力与作用，进一步提高我校应用型人才培养质量，信息工程学院于11月4日上午在烟台华东电子科技有限公司举行校企兼职教师聘任仪式。信息工程学院宋宜斌院长、原帅副院长，烟台华东电子科技有限公司人事部李俊龙经理及4位新聘任的高级工程师参加了仪式，宋宜斌院长给4位高级工程师颁发了新任兼职教师聘书。

我校信息工程学院这次新聘任的4位高级工程师都是来自项目研发一线的核心成员，具有良好的研发经验、专业技能和表达能力。聘任仪式上，校企双方就进一步更加深入的合作方式与内容、提高校企协同共建课程综合实效等问题，达成了良好共识。

新兼职教师的加入，一方面将进一步提升我校信息工程学院双师水平；另一方面对于深化“计算机与电子信息技术专业群”建设内涵、提升校企合作、专业共建以及应用型人才培养质量，都具有良好的推动作用。



信息工程学院

2021-11

破茧成蝶，振翅高飞——信息工程学院选拔优秀学子赴烟台华东电子科技有限公司进行专业实习

自学校成功专设以来，信息工程学院不断强化校企合作，推动产教融合，加强与烟台知名企业校企协同育人工作，以提升应用型人才培养质量。结合学院秋季学期《专业实习》课程，近期烟台华东电子科技有限公司遴选该学院一批 18 级优秀学子入企参加专业实习，使学生提前一年掌握企业一线先进技术，提升学生职业胜任力，从而解决毕业生四年学习的专业知识宽而浅与企业用人要求专而精的矛盾，最终达到学生、学校与企业三方共赢。

此次专业实习在学校及企业双方的共同努力下进行了周密的部署，成立了实习管理小组，制定了详细的管理制度及安全方案。学生也展现出极大的实习热情，在实习中进一步锻炼和培养专业技能，增强社会认知，脚踏实地，圆满完成学习任务及实习目标。

作为信息工程学院与烟台华东电子科技有限公司合作向纵深发展的新尝试，将使学生在与企业技术人员共同学习与工作的过程中，充分结合所学的专业知识，进一步提高自己的专业综合技能及团队合作能力，增加专业才干，为职业胜任力的提升增添新的内容、取得新的成效。



信息工程学院
2021-09-06

