

依托集成电路产业学院，通过“课岗证赛融通、德能并进”的人才培养模式，形成“1+X”证书深度融合的课程体系，将基础能力的学习、实践能力的培养和综合素质的提高三者紧密结合。

## 集成电路技术专业简介

### 一、专业定位

德州天衢新区是国家、省重大战略叠加区，肩负着德州跨越发展的希望与未来，目前形成了以新能源、新材料、电子信息（集成电路）为主导的现代产业体系。本专业服务于集成电路产业（国家战略性、基础性、先导性产业）的发展。



### 二、培养目标

本专业主要培养思想政治坚定、德技并修、德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握集成电路版图设计、半导体芯片封装与测试等知识和技术技能，面向集成电路版图设计、半导体芯片制造工艺、半导体芯片封装与测试、FPGA 应用与开发、芯片技术应用与产品开发等领域的德才兼备的复合型、创新型技术技能人才。

### 三、专业特色

#### 1. 专业建设高起点

2022 年建设初期与芯片封测行业龙头企业——杭州加速科技有限公司深度校企融合，共建产业学院，致力于芯片封装测试及应用方向人才的培养；与杭州朗迅科技有限公司合作，共建“集成电路开发与测试职业技能等级考核站点”（“1+X”），合力承办山东省教育厅主办的级别最高的赛项——山东省职业院校技能大赛（高职组）“集成电路开发及应用”赛项。



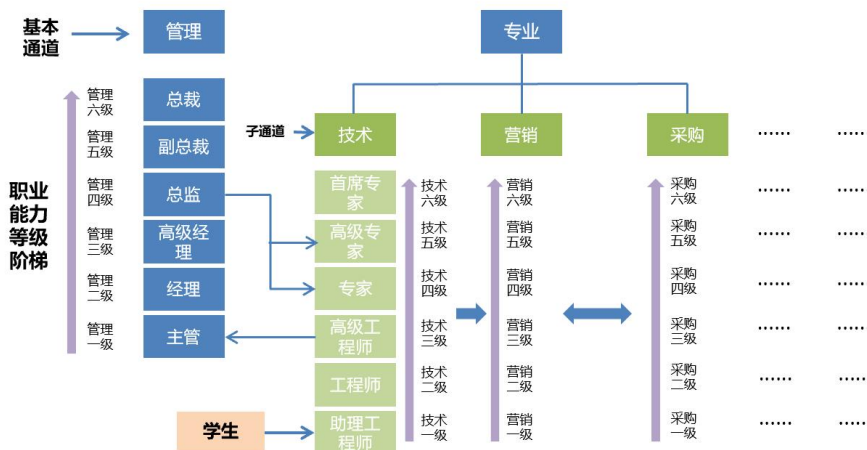
## 2. 博士牵头

崔健个人简介：集成电路专业带头人，教授，天津大学博士毕业，任山东省高校优质协同创新中心、山东省“十三五”高等学校工程技术研发中心、德州市重点实验室、德州市劳模工匠创新工作室负责人、山东省优秀青年创新团队、省黄大年教学团队带头人。先后被授予山东省高等学校教学名师、山东省技术技能大师、德州市有突出贡献的中青年专家、德州最美职工、德州市优秀科技工作者、德州五四青年奖章等荣誉称号。



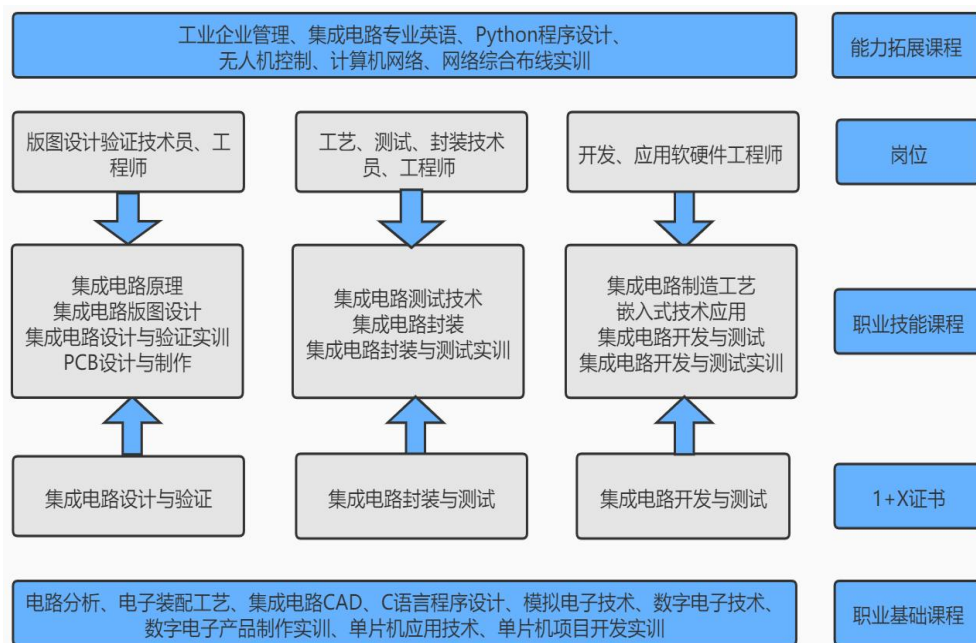
## 四、主要合作及学生就要岗位

杭州加速科技有限公司、山东有研半导体有限公司、越海光通信有限公司、威讯半导体有限公司（美国）、杭州朗迅科技有限公司、威海世高光电子集团等企业。



### 五、课程体系：

充分发挥专业建设指导委员会的作用，不断对课程体系和教学内容进行优化，构建与“课岗证赛融通、德能并进”人才培养模式相适应的课程体系，将基础能力的学习、实践能力的培养和综合素质的提高三者紧密结合起来，突出岗位关键能力培养，构建基于“1+X”课程体系。



### 六、专业建设成绩：

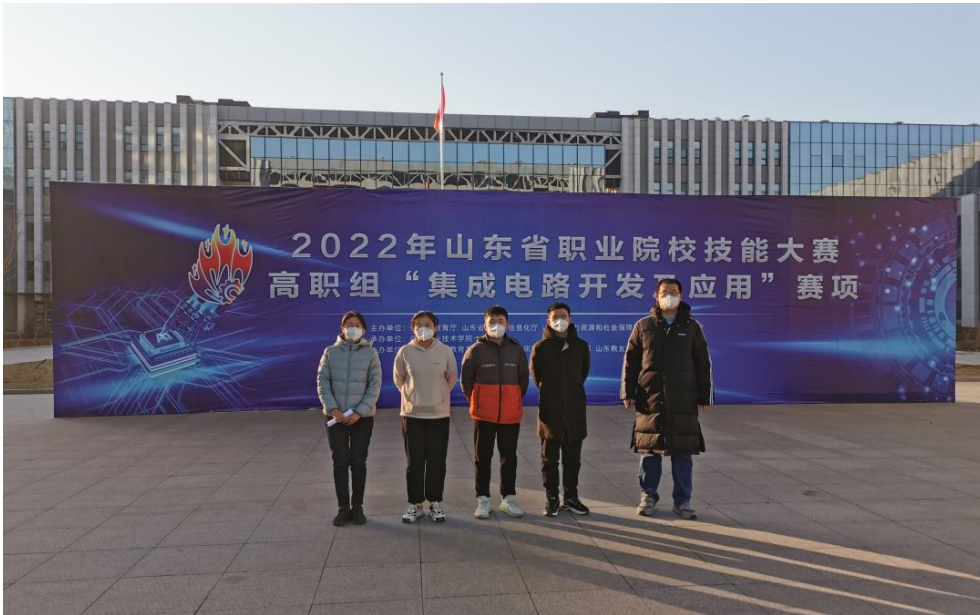
2021年11月22-24日、2022年12月19-20日我校成功承办2届山东省职业院校技能大赛“集成电路开发与测试”赛项。该赛项由山东省教育厅、山东省工业和信息化厅、山东省人力资源和社会保障厅、山东省农业农村厅主办，德州职业技术学院承办，杭州朗讯科技有限公司等单位协办。



“集成电路开发及应用”赛项包括集成电路的设计与仿真、集成电路制作工艺仿真、集成电路的功能测试及实现指定功能四个部分。赛项紧紧围绕集成电路技术领域的最新发展和集成电路设计及制造行业的人才需求，内容设计紧扣集成电路职业岗位典型工作任务的能力要求，借鉴了世界技能大赛的理念，对接集成电路产业新技术、新业态发展，展示了职业院校广大师生优良的专业技术水准，弘扬了精益求精的工匠精神，营造了崇尚技能、重视技能的良好氛围。



德州职业技术学院承办 2021 年省赛“集成电路开发”赛项并获一等奖第 1 名



德州职业技术学院承办 2022 年省赛“集成电路开发”赛项并获一等奖第 1 名



代表山东省参加 2022 年全国职业院校技能大赛高职组“集成电路开发及应用”赛项



德州职业技术学院承办 2021 年省赛“集成电路开发”赛项并喜获一等奖证书

# 获奖证书

山东省代表队

在2022年全国职业院校技能大赛高职组集成电路开发及应用  
比赛中荣获团体三等奖。

学校名称：德州职业技术学院

选手姓名：宋越达、赵福帅、刘雨晴

指导教师：徐伟伟、施秉旭

ChinaSkills

全国职业院校技能大赛组织委员会

二〇二二年五月

编号:202209060

代表山东省参加2022年全国职业院校技能大赛高职组“集成电路开发及应用”赛项获三等奖证书