

企业参与高等职业教育人才培养工作年度报告

(2023)

中科泰岳（北京）科技有限公司

1. 人才培养

提供专业群面向行业技术、产业、人才等的发展动向，帮助学校动态优化人才培养方案，调整课程教学内容，更好地服务于辽宁虚拟现实产业链中的虚拟现实软件开发相关领域培养优秀人才。

开展订单定制人才培养，学生在校内产教融合实训基地完成综合实践后，可由订单合作企业统一安排校外顶岗实习和解决就业。

2. 师资培训

企业基于“1+X”证书《虚拟现实工程技术应用》，面向教师开展每月 2 期的“1+X”公益培训，帮助教师快速提升虚拟现实技术技能，为后续教学实施“课证融通”提供技术指导。

3. 教学资源建设

基于虚拟现实行业最新应用方向“数字孪生技术”，校企联合开发“数字孪生”课程资源库，依托学校现有虚拟现实专业课程体系，融合企业提供的优质项目资源，例如 U3D 引擎应用项目、虚拟现实交互工程项目、增强现实交互工程项目等，与校内教师形成“双师”教学团队，将企业资源转化为教学资源，用于课堂授课与学生培养。

4. 联合实验室建设

校企合作建设数字孪生实训室，用于新产品开发、员工培训、学生实习、就业和师资培训等，实训室主要建设数字孪生可视化系统、数字孪生工程技术实训系统，深度探索数字孪生技术在行业中的应用。基于本实验室建设，企业计划于 2023 年将所承接的电网、汽车行业项目以横向课题形式交由学院实施。

5. 竞赛活动合作

校企合作顺利完成 2022 年全国行业职业技能竞赛物联网安装调试员（智慧农业应用）赛项国赛的承办，并积极派出师生参赛，虚拟现实工程技术专业姜鸿阳同学获得学生组 1 等奖、软件工程李硕老师获得职工组 2 等奖。



上午 8 时，大赛相关负责人为赛场解封，选手们在志愿者的引导下有序通过测温、核酸检测、扫“爱辽阳”场所码和安检等流程进入科技馆，再依次通过“检录区”核实身份，“第一次加密区”隐没参赛选手身份，“第二次加密区”抽取竞赛工位，随后进入二楼赛场。



上午9时，比赛正式开始，参赛选手迅速进入竞赛状态，严谨认真、沉着应战。为确保比赛公平、公正、公开，比赛全程采取全方位视频监控。比赛期间，辽阳市科协党组书记、主席顾海冰，副主席虞德威、王婷、宋继海，学校党委书记韩丽华，校长商学来，副校长田百洲、白俊，纪委书记王诚勇到考场巡考，现场指导赛场工作，并看望了参与大赛保障的工作人员和学生志愿者。



比赛结束，参赛选手、大赛组委会和辽阳科协对学校的承办工作给予高度认可，评价其筹备高效细致，各环节衔接紧密，保障充分到位。