



北京中清研信息技术研究院  
参与高等职业教育人才培养年度报告  
(2022)

# 目 录

1. 企业概况 .....	1
1.1 基本情况 .....	1
1.2 企业的优势 .....	1
2. 合作办学 .....	1
2.1 电子竞技专业情况 .....	1
2.2 合作办学情况 .....	2
2.3 人才培养目标 .....	2
3. 企业的资源投入 .....	2
3.1 实训室建设 .....	2
3.2 人才智库与教学体系 .....	3
3.3 在线资源 .....	3
4. 企业参与教学情况 .....	3
4.1 共建专业申报 .....	3
4.2 专业课程体系 .....	6
4.3 学生培养进度 .....	6
5. 助推企业发展 .....	7
6. 存在问题与展望 .....	8
6.1 存在的问题 .....	8
6.2 未来展望 .....	8

## 1. 企业概况

### 1.1 基本情况

北京中清研信息技术研究院成立于 2003 年，是北京市高新技术企业，是北京航空航天大学大学的校友企业，也是国内唯一以“行业资历架构能力标准体系”为依托，以“职业”为导向，进行应用型人才培养，提供终身教育服务整体解决方案的专业机构。2020 年获批成为教育部“1+X”职业教育培训评价组织。同时也承担着面向市场需求，以服务地方经济发展为战略，培养数字信息化领域各级各类人才，推动科技成果产业化及向地方转移，构建数字化产业人才“产、学、研、用、金、创”生态系统等多项重要职能。

### 1.2 企业的优势

中清研作为国内唯一以“行业资历架构能力标准体系”为指导进行职业教育机构，研发并拥有多个领域的《行业资历架构人才培养标准》，资历架构推动了职业教育及高等教育教学改革及院校转型，也为电子竞技相关企业培养实用、可用人才树立了可借鉴的模式和思路。

中清研基于产业大数据 X（产业领域）Y（支撑平台）Z（核心服务）立体化创新服务体系，依托电子竞技产业大数据、信创产业智慧化服务、信创产业人才培养等资源，将推动政府、企业、院校的资源整合，深化产教融合，打造创新型、技能型的人才培养模式。

中清研依托丰富的职业教育经验、优秀的师资团队、成熟的课程体系、先进的在线教育平台、规范化的实训基地，结合信创产业新型人才赋能体系，利用教育、实训、双创、就业等环节，构建信创产业人才发展体系，以信创产业服务和产业教育为主线开展业务，助力信创产业科学有序发展。

## 2. 合作办学

### 2.1 电子竞技专业情况

天津“十四五”规划中提出，“以信创产业为主攻方向”，“大力培育国产自主可控产业链和产业生态，全力构筑全国领先的信创产业基地”为其明确方向。电子竞技是创意产业中的一个高技术密集行业，涉及到众多前沿尖端技术，包括 5G、AR、VR、BIG DATA、区块链技术等，电子竞技运动的发展将促进信息技术的发展，对全力推动天津信息技术应用创新产业发展起到关键作用。目前，天津市正处于京津冀协同发展、自由贸易试验区建设、

自主创新示范区建设、“一带一路”建设和滨海新区开发开放五大国家战略部署的黄金时期，处于加快建设美丽天津的关键阶段，因此对培养具有专业素养和创新精神的技术技能人才提出了更高的要求。且社会对电子竞技运用与管理方面人才的需求越来越大。尤其是较高的专业水平，较强理论水平专业人才越来越得到社会的青睐。因此，培养和造就大批电子竞技运动与管理方面的复合型、应用型技术技能人才已迫在眉睫。

## 2.2 合作办学情况

天津体育职业学院与北京中清研信息技术研究院各自发挥优势，中清研将企业实训课程体系、企业师资、项目等资源引入校方，与学校共同设计人才培养方案，全面提升校方的实践教学水平和学生职业化能力。教学的实施和管理由双方协商确定执行，培养服务于电子竞技相关行业，具备电子竞技运动与管理必备的基础理论和专业知识的实战型人才。

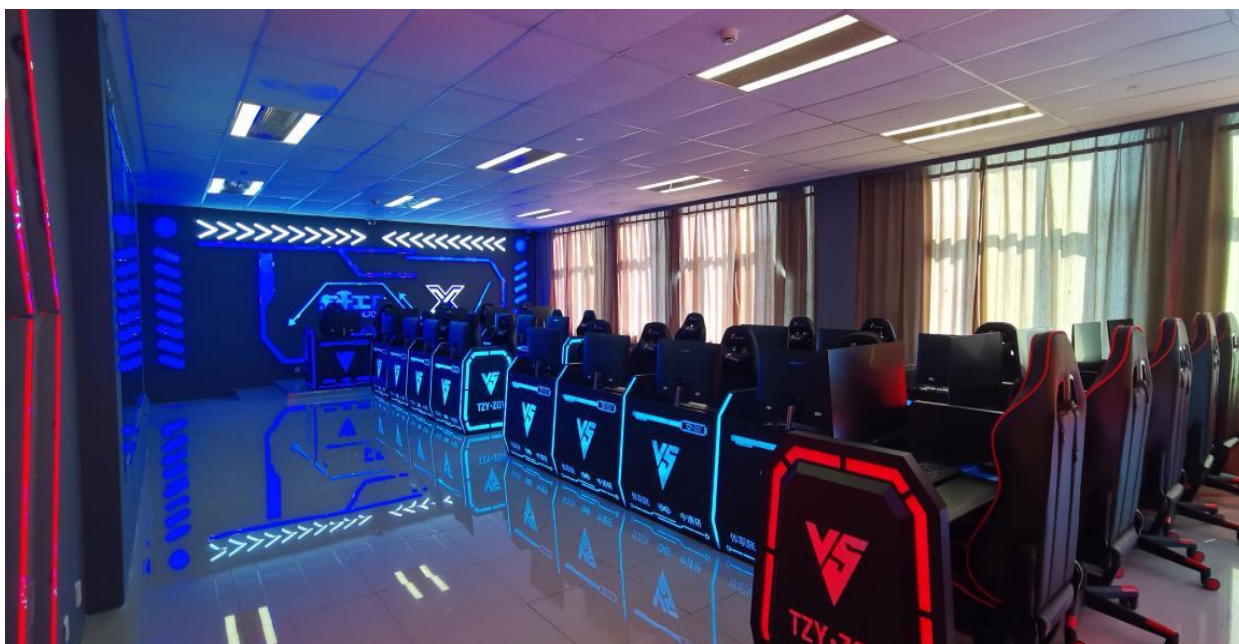
## 2.3 人才培养目标

本专业培养理想信念坚定，牢记使命，实事求是为祖国培养时代需要的综合性人才，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，劳动精神，较强的就业能力和可持续发展能力；面向电子竞技产业，掌握电子竞技运动与管理专业必备的基本理论与专业技能，从事电子竞技运动、电子竞技俱乐部经营与管理、电子竞技赛事组织与策划、电子竞技数据分析、电子竞技主持导播，具有较强的沟通能力和组织协调能力的高素质技术技能人才。

# 3. 企业的资源投入

## 3.1 实训室建设

2022年暑期，企业在学校内建设电子竞技运动实训室，实训室功能可作为对抗竞赛、实训对战、实训教学等对战场景。



（图 1：电竞专业实训教室）

### 3.2 人才智库与教学体系

专业建设依托北京中清研信息技术研究院和高校的优质教师，依托电子商务交易技术国家工程实验室专家学者，联合电子竞技行业内专家协会与民办电竞院校的资源整合，组建以理论授课+实践授课+实训为主体的名师团队。研究“行业资历架构能力标准体系”以“能力”培养为核心并结合“学历”教育改革创新改革为目标的人才培养解决方案。

### 3.3 在线资源

中清研的好学好职的网络学校平台进行线上学习，提供 336 种大类职业课程，涵盖产业智教育、校企合作精品课、职场技能、运营、开发、产品、设计、市场与营销、创新创业、等 12 个岗位类别课程供学生学习。提供共建专业下所有学生的学习账号，提供 7x24 小时不间断学习服务。

## 4. 企业参与教学情况

### 4.1 共建专业申报

# 天津体育职业学院文件

津体职院（2021） 43 号

签发人： 王伟

## 关于增设电子竞技运动与管理 运动训练(排球)专业及方向的请示

市教委：

在天津市委、市政府的大力支持下，2016年7月28日，天津市政府批准天津体育职业学院正式成立，2017年秋季开始面向全市及河北省、山西省和山东省招生，2017年9月16号学院正式开学。随着天津体育事业及天津体育职业学院的发展，在新增专业设置方面，我院参照职业教育专业目录（2021年），结合体育强国建设和体育市场技术技能人才培养和就业岗位需求，找准定位充分调研，并根据专家委员会意见，紧密贴合市场需求，以就业为导向、以能力为本位、以素质为基础、以社会需求、以学生职业发展，顺应健康中国及体育产业快速发展的大趋势科学增加专业设置。

经我院认真研究分析，按照教育部市教委专业设置工作的总体要求，学院召开了专业设置专家论证会，听取了与会专家的意见和建议，完成了电子竞技运动与管理，运动训练（排球）的新增专业设立论证工作。根据最终论证意见和天

津体育职业学院“十四五”发展规划的设想，在体育经济与管理系增设电子竞技运动与管理专业，在运动训练系增设运动训练（排球）。目前，我院新增专业已具备申报条件，现向市教委申请论证审核。

妥否，请批示。

2021年10月19日



（联系人：康璐

联系电话：13920079170）

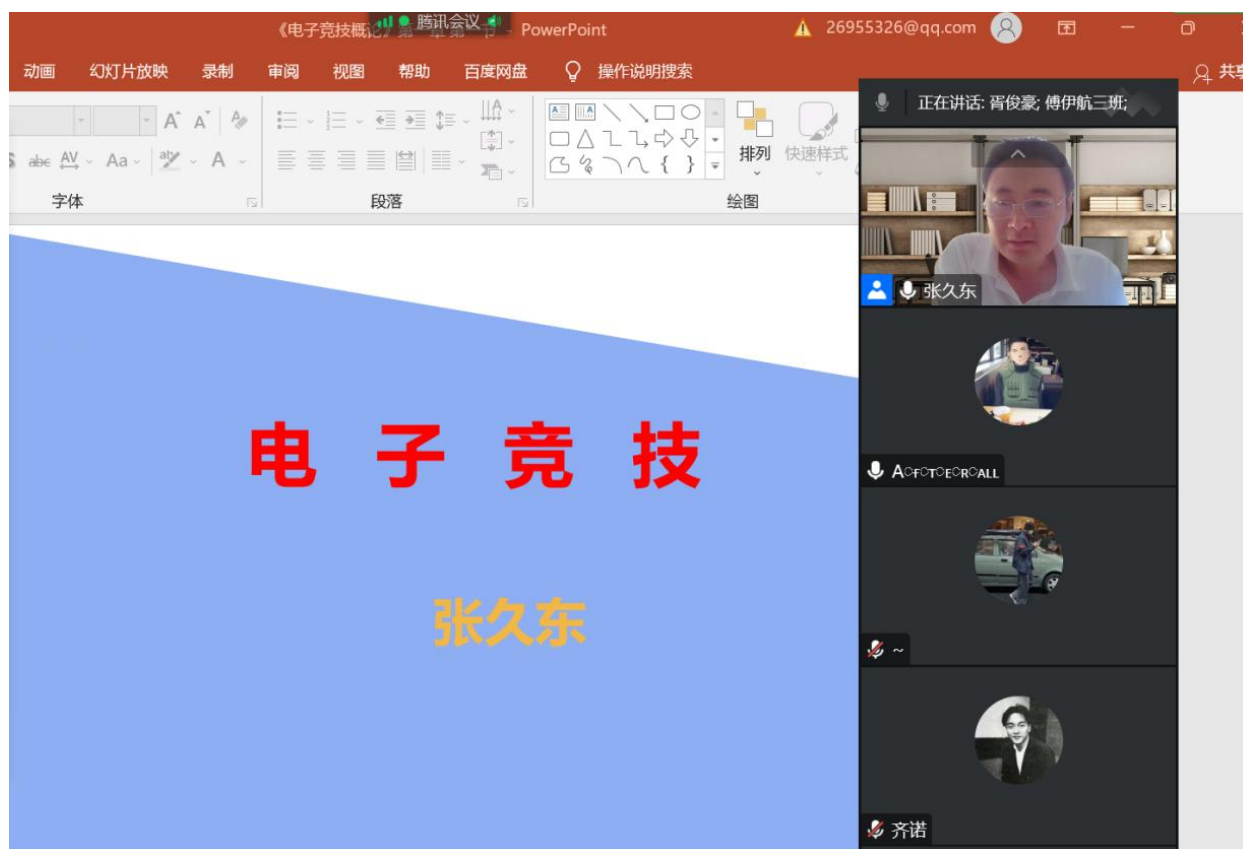
（图 2：电子竞技专业申报文件）

## 4.2 专业课程体系

职业岗位	核心技能	主要课程	核心课程	职业素养
电子竞技选手	电子竞技训练、电子竞技战术、电子竞技心理	电子竞技用心理学 竞技战术与谋略	电子竞技运动概论 电子竞技运动训练学	电子竞技运动对战能力
电子竞技赛事策划、组织，裁判	赛事策划、赛事组织、赛事营销、赛事管理实施	电子竞技运动心理学	电子竞技赛事运营与管理	电子竞技赛事的组织策划和实施管理能力
电子竞技俱乐部运营、管理	俱乐部管理与运营	电子竞技产业概论	电子竞技俱乐部运营与管理	电子竞技俱乐部的运营管理能力
电子竞技节目主持、导播，游戏解说	赛事素材收集、导播设备使用、内容制作	传播学基础	电子竞技赛事导播 电子竞技多媒体制作基础	电子竞技赛事的节目创作和直播能力
电子竞技赛事运营数据分析	数据统计、加工处理、数据分析	电子竞技用户分析	数据分析基础与实战	电子竞技比赛运营数据的统计分析能力

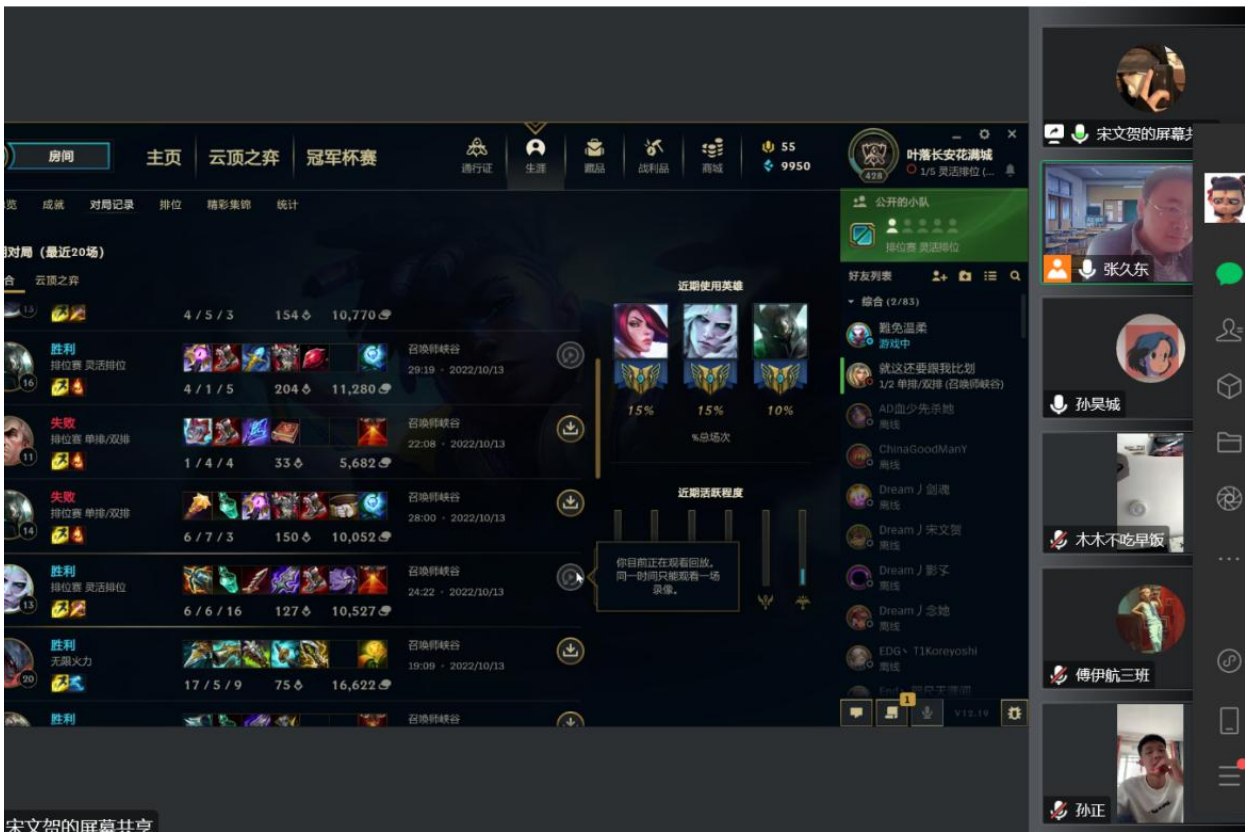
## 4.3 学生培养进度

因为疫情原因全部课程为线上教学，2022年秋季，电子竞技专业所学专业课程为电子竞技概论，主讲老师：张久东老师。



（图 3：张久东老师讲理论课程）





（图 4：课上了解电竞游戏英雄联盟）

## 5. 助推企业发展

面对电子竞技运动参与人数的不断增长，行业人才需求量的不断提高，学院在人才培养模式设计上从电子竞技运动相关岗位出发，与电子竞技运动相关机构及企业零距离对接，注重学生职业能力和职业素养的培养，提前让学生具备理论知识和实操基本能力，向企业输出符合市场需要的高水平技术技能人才，优化企业人才结构，提升企业整体竞争力。

通过校企合作，聘请电子竞技相关企业中具有实践经验的企业导师，到学院进行实践和专业教学，在提高企业人员学术水平的同时，与学院教师形成双向互动交流，既提高学院教师的实践技能，又提升企业导师的理论水平，间接提升电子竞技企业团队科研水平，为企业长远发展奠定基础。

以电子竞技运动与管理的专业师资力量和专业特色课程，以及电竞人才培养体系，为天津及周边电子竞技相关企业，提供技能培训、职业培训，吸引周边企业参与办学，汇集多家电子竞技企业，形成电子竞技运动产业优势，助推电子竞技企业发展。

## 6. 存在问题与展望

### 6.1 存在的问题

受疫情影响，利用线上平台进行授课，课程中不便于更好的互动、带动学生们的情绪有限。

### 6.2 未来展望

近年来电子竞技行业逐渐成为体育产业版图中重要的一块，产业链也在不断完善，市场划分也更为细致，并在政府监管下逐步形成以游戏研发商和运营商为主导、俱乐部负责赛事参与、广告赞助商和赛事策划公司负责赛事的组织筹办以及赛事内容制作、直播平台和电视游戏频道负责内容传播输出的完整电竞产业链。

随着电竞影响力的不断提升，电竞 IP 所具有的商业价值也持续扩大。用户对电竞的认同感和归属感，将同样延伸到电竞合作产品中。因此，电竞与更多场景的跨界融合，将孵化出更多的“电竞+”生活新业态。

面对电子竞技运动参与人数的不断增长，未来此行业的人才需求量将不断提高。天津体育职业学院电子竞技运动与管理专业，注重学生职业能力和职业素养的培养，学生在相关岗位工作具备晋升要求的基本能力，同时具备较强的职业迁移能力。必将为电子竞技运动培养出大量符合市场需要的高水平技术技能人才。