

目 录

1. 部分学生比赛获奖	1
(1) 首届全国大学生大数据技能竞赛（本科组）一等奖	6
(2) 全国高校互联网应用创新大赛三等奖	6
(3) 第10届中国大学生计算机设计大赛二等奖	7
(4) 第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛 全国二等奖	8
(5) - (6) 第二十七届中国机器人及人工智能大赛全国总决赛机器人竞技赛（格斗） 全国一等奖1项、全国三等奖1项	9
(7) - (10) 第二十七届中国机器人及人工智能大赛（山东赛区）暨第五届山东省机器人及人工智能大赛 山东赛区二等奖2项、三等奖2项	10
(11) “建行杯”山东省大学生创新大赛省级银奖	14
(12) 第三届全国体育科技创新大赛银奖	15
(13) - (33) 第十一届至第十六届蓝桥杯：山东赛区一等奖3项、二等奖6项、三等奖12项	16
(34) - (36) 山东省“技能兴鲁”职业技能大赛首届山东省大数据技术与应用职业技能大赛一等奖1项、二等奖1项、三等奖1项	31
(37) - (39) 山东省“技能兴鲁”职业技能大赛第二届山东省大数据技术与应用职业技能大赛一等奖1项、三等奖2项	33
(40) - (41) 山东省“技能兴鲁”职业技能大赛2023年数字化企业管理数据分析一等奖1项、二等奖1项	34
(42) - (43) 山东省“技能兴鲁”职业技能大赛2024年数字化企业管理数据分析二等奖2项	35
(44) 第七届山东省大学生虚拟现实技术应用设计大赛二等奖	36
(45) - (48) 山东省大学生新一代信息技术创新与应用大赛三等奖4项	37
(49) 山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—电子信息行业职业技能竞赛移动互联网技术与应用赛项二等奖	39
(50) - (66) 山东省大学生科技节—“赛冠杯”第八届、第九届山东省大学生电子与信息技术应用大赛一等奖3项、三等奖11项、优秀奖3项	39
(67) 山东省“我与党的二十大”课程思政短视频比赛二等奖	42
(68) - (72) 山东体育学院“我与党的二十大”课程思政短视频比赛一等奖1项、二等奖3项、三等奖2项	43
(73) - (74) “建行杯”第五届大学生“互联网+”大学生创新创业大赛金奖1项、银奖1项	45
(75) 第五届“互联网+”大学生创新创业大赛山东体育学院校赛金奖	47
2. 学生大创项目	48
3. 部分学生发表论文	51
(1) 乡村振兴背景下体育产业助力乡村低碳发展的路径研究	52
(2) 新质生产力驱动体育用品制造业高质量发展：内在逻辑、现实困境和纾困路径	53

(3) 基于行动者网络理论的体育院校体育英语专业人才培养模式研究	54
(4) 基于CiteSpace的糖尿病患者运动处方研究进展的文献计量学分析	55
(5) 浅析我国电子竞技赛事传播的特点及启示	56
(6) 体育强国建设背景下促进我国各区域体育赛事发展的策略研究	57
(7) 基于黄河流域为背景的数字体育发展战略研究	58
(8) 基于信息熵和聚类的青少年足球体能负荷分析	58
(9) 基于多智能体和YOLO的足球战术分析方法	58
(10) 基于机器学习的青少年棒球运动员表现分析——以山东省棒球锦标赛为例 专题报告	59
(11) 基于信息熵的足球运动表现聚类分析 墙报交流	59
4. 部分学生获批专利	60
(1) 一种人体运动姿态捕捉方法、系统及存储介质	61
(2) 划船器（轨道式）	62
(3) 一种划船训练模拟设备	63
(4) 一种人与场景的虚拟现实互动实现方法及系统	64
(5) 动感单车（恒定功率）	65
(6) 一种多功能动感单车训练器	66
(7) 一种可模拟上下坡的模拟骑行装置	67
5. 部分学生获批软著	68
(1) “合拍”词曲协同创作软件（安卓版）v1.0	69
(2) 知圈 APP[简称：知圈]V1.0.0	70
(3) “慧校园”——互联网+院校生活服务平台[简称：慧校园]V1.0	71
(4) 多源异构数据标准化采集系统V1.0	72
(5) 用户运动姿态实时捕捉纠错系统V1.0	73
(6) 虚拟现实互动系统V1.0	74
(7) 单车运行动态信息管理系统V1.0	75
(8) 划船运动辅助训练图形化人机交互系统V1.0	76
(9) 基于VR虚拟技术的滑雪体验软件V1.0	77
(10) 攀岩项目安全远程实时监控系統V1.0	78
6. 学生考研明细	79

1. 部分学生比赛获奖

部分学生比赛获奖明细表				
序号	比赛名称	获奖等级	获奖时间	获奖学生
1	首届全国大学生大数据技能竞赛(本科组)	国赛一等奖	2018. 12	张金恩
2	全国高校互联网应用创新大赛	国赛三等奖	2017. 08	石良
3	第10届中国大学生计算机设计大赛	国赛二等奖	2017. 07-20 17. 08	王士祥
4	第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	国赛二等奖	2020. 11	张金恩
5	第二十七届中国机器人及人工智能大赛全国总决赛机器人竞技赛（格斗）	国赛一等奖	2025. 08	管鑫、张佳琪、张博
6	第二十七届中国机器人及人工智能大赛全国总决赛机器人竞技赛（格斗）	国赛三等奖	2025. 08	陈正祥、杨硕、孙启恒
7	第二十七届中国机器人及人工智能大赛（山东赛区）暨第五届山东省机器人及人工智能大赛	省赛二等奖	2025. 07	管鑫、张佳琪、张博
8	第二十七届中国机器人及人工智能大赛（山东赛区）暨第五届山东省机器人及人工智能大赛	省赛二等奖	2025. 07	陈正祥、杨硕、孙启恒
9	第二十七届中国机器人及人工智能大赛（山东赛区）暨第五届山东省机器人及人工智能大赛	省赛三等奖	2025. 07	于肖淼、秦硕、宁浩文
10	第二十七届中国机器人及人工智能大赛（山东赛区）暨第五届山东省机器人及人工智能大赛	省赛三等奖	2025. 07	张茹雪、潘圣聪、左文博
11	“建行杯”山东省大学生创新大赛	省级银奖	2025. 09	张兴业、孙梦雅、秦硕、陈正祥、常丽君、宁浩文、张博、孙启恒、刘玉青、刘雨、王政、高玉涛、张隽豪
12	第三届全国体育科技创新大赛	银奖	2024. 09	许芝光
13	第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	省赛二等奖	2025. 05	范博刚
14	第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	省赛三等奖	2025. 05	刘欣阳
15	第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	省赛三等奖	2025. 05	宁浩文
16	第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术	省赛二等奖	2025. 05	秦硕

	专业人才大赛			
17	第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	省赛二等奖	2025. 05	陈东昊
18	第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	省赛二等奖	2025. 05	孙启恒
19	第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	省赛三等奖	2025. 05	杨硕
20	第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛软件赛	省赛一等奖	2020. 10	解雪界
21	第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛软件赛	省赛一等奖	2020. 10	张金恩
22	第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛软件赛	省赛一等奖	2020. 10	秦博文
23	第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛软件赛	省赛三等奖	2020. 10	张成玺
24	第十二届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛软件赛	省赛二等奖	2021. 04	胡学好
25	第十二届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛软件赛	省赛三等奖	2021. 04	秦博文
26	第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛软件赛	省赛三等奖	2023. 04	王义朋
27	第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛软件赛	省赛三等奖	2023. 04	刘畅
28	第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛软件赛	省赛三等奖	2023. 04	刘任展
29	第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛软件赛	省赛三等奖	2023. 04	沙田螺
30	第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛软件赛	省赛三等奖	2023. 04	韩骏骐
31	第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛软件赛	省赛三等奖	2024. 04	陈正祥
32	第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛软件赛	省赛三等奖	2024. 04	陈东昊
33	第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛软件赛	省赛二等奖	2024. 04	厉业强
34	山东省“技能兴鲁”职业技能大赛首届山东省大数据技术与应用职业技能大赛	一等奖	2023. 12	刘任展、陈东昊、王义鹏
35	山东省“技能兴鲁”职业技能大赛首届山东省大数据技术与应用职业技能	二等奖	2023. 12	张亚宁、刘畅、贺培彦

	大赛			
36	山东省“技能兴鲁”职业技能大赛首届山东省大数据技术与应用职业技能大赛	三等奖	2023. 12	杜雯静、李金梦、李春奎
37	山东省“技能兴鲁”职业技能大赛第二届山东省大数据技术与应用职业技能大赛	一等奖	2024. 12	秦硕、宁浩文、刘欣阳
38	山东省“技能兴鲁”职业技能大赛第二届山东省大数据技术与应用职业技能大赛	三等奖	2024. 12	杨硕、孙启恒、陈正祥
39	山东省“技能兴鲁”职业技能大赛第二届山东省大数据技术与应用职业技能大赛	三等奖	2024. 12	刘婷、刘仕珍、陈瑞霞
40	山东省“技能兴鲁”职业技能大赛2023年数字化企业管理数据分析	一等奖	2023. 12	刘任展、陈东昊、王义鹏
41	山东省“技能兴鲁”职业技能大赛2023年数字化企业管理数据分析	二等奖	2023. 12	杜雯静、诸葛琳琳、李春奎
42	山东省“技能兴鲁”职业技能大赛2024年数字化企业管理数据分析	二等奖	2024. 12	秦硕、宁浩文、刘欣阳
43	山东省“技能兴鲁”职业技能大赛2024年数字化企业管理数据分析	二等奖	2024. 12	陈正祥、杨硕、孙启恒
44	第七届山东省大学生虚拟现实技术应用设计大赛	二等奖	2022. 12	张忠堂、杜硕、杨俊贤、韩骏骐
45	山东省大学生新一代信息技术创新与应用大赛	三等奖	2023. 12	刘任展、张相羽、王义鹏
46	山东省大学生新一代信息技术创新与应用大赛	三等奖	2023. 12	杜雯静、李金梦、桑雪晶
47	山东省大学生新一代信息技术创新与应用大赛	三等奖	2023. 12	孙九阳、于洸泽、李春奎
48	山东省大学生新一代信息技术创新与应用大赛	三等奖	2023. 12	房新钧、何帅、范博刚
49	山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—电子信息行业职业技能竞赛移动互联网技术与应用赛项	二等奖	2023. 12	刘仕珍、王义鹏、吕佳琦、张琦、周祖阳、陈正祥
50	第十三届山东省大学生科技节“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	一等奖	2021. 10	辛雨
51	第十三届山东省大学生科技节“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	一等奖	2021. 10	潘文迪

52	第十三届山东省大学生科技节 “赛冠杯”第八届山东省大学生电子与 信息技术应用大赛	一等奖	2021. 10	于梓璇
53	第十三届山东省大学生科技节 “赛冠杯”第八届山东省大学生电子与 信息技术应用大赛	三等奖	2021. 10	吕志星
54	第十三届山东省大学生科技节 “赛冠杯”第八届山东省大学生电子与 信息技术应用大赛	三等奖	2021. 10	刘振杰
55	第十三届山东省大学生科技节 “赛冠杯”第八届山东省大学生电子与 信息技术应用大赛	三等奖	2021. 10	王世洋
56	第十三届山东省大学生科技节 “赛冠杯”第八届山东省大学生电子与 信息技术应用大赛	优秀奖	2021. 10	刘晓雯
57	第十三届山东省大学生科技节 “赛冠杯”第八届山东省大学生电子与 信息技术应用大赛	优秀奖	2021. 10	王玮琪
58	第十三届山东省大学生科技节 “赛冠杯”第八届山东省大学生电子与 信息技术应用大赛	优秀奖	2021. 10	熊招徽
59	第十三届山东省大学生科技节 “赛冠杯”第八届山东省大学生电子与 信息技术应用大赛	三等奖	2021. 10	孙智华
60	第十三届山东省大学生科技节 “赛冠杯”第八届山东省大学生电子与 信息技术应用大赛	三等奖	2021. 10	孙斐格
61	第十三届山东省大学生科技节 “赛冠杯”第八届山东省大学生电子与 信息技术应用大赛	三等奖	2021. 10	何逸群
62	第十三届山东省大学生科技节 “赛冠杯”第八届山东省大学生电子与 信息技术应用大赛	三等奖	2021. 10	成吴睿
63	第十三届山东省大学生科技节 “赛冠杯”第八届山东省大学生电子与 信息技术应用大赛	三等奖	2021. 10	李春晓
64	第十三届山东省大学生科技节 “赛冠杯”第八届山东省大学生电子与 信息技术应用大赛	三等奖	2021. 10	于启洋

65	“赛冠杯”第九届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	三等奖	2022. 11	郭家奇
66	“赛冠杯”第九届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	三等奖	2022. 11	厉业强
67	山东省“我与党的二十大”课程思政短视频比赛	二等奖	2023. 09	于筱翰、李泽菡、张梦倩
68	山东体育学院“我与党的二十大”课程思政短视频比赛	二等奖	2023. 09	厉业强、董凌志、孙媛超、张安琪、郭佳俊
69	山东体育学院“我与党的二十大”课程思政短视频比赛	二等奖	2023. 09	厉业强、杜文昊、董凌志、唐聪颖、孙雅琪
70	山东体育学院“我与党的二十大”课程思政短视频比赛	二等奖	2023. 09	魏靖轩、田元、王明桥、郑玉
71	山东体育学院“我与党的二十大”课程思政短视频比赛	三等奖	2023. 09	张兴业、林喆、郝振宇、张海燕
72	山东体育学院“我与党的二十大”课程思政短视频比赛	三等奖	2023. 09	陈瑞霞、刘仕珍、刘婷、李春奎、刘学
73	“建行杯”第五届大学生“互联网+”大学生创新创业大赛	金奖	2019. 09	陈策、周静、李馨悦、王琳、张柱、郭泰山、刘婉婷、齐坤、张来昌、刘颜、菅艳丽、张清华、海天威、曹传宝、曹梦杰、郭福宾、杨健康
74	“建行杯”第五届大学生“互联网+”大学生创新创业大赛	银奖	2019. 09	王衡、董荣耀、苗子云、张琰、姜丽赫、曹梦杰、孟祥珍、王栋、杨可祥、庄新美、臧开玉、杨君义、张柱、郭福宾、刘婉婷、张迪、曹传宝
75	第五届“互联网+”大学生创新创业大赛山东体育学院校赛	金奖	2019. 12	陈策、周静、李馨悦、王琳、张柱、郭泰山、刘婉婷、齐坤、张来昌、刘颜、菅艳丽、张清华、海天威、曹传宝、曹梦杰、郭福宾、杨健康

(1) 首届全国大学生大数据技能竞赛（本科组）一等奖



(2) 全国高校互联网应用创新大赛三等奖



(3) 第10届中国大学生计算机设计大赛二等奖



(4) 第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛 全国二等奖



(5) - (6) 第二十七届中国机器人及人工智能大赛全国总决赛机器人竞技赛（格斗） 全国一等奖1项、全国三等奖1项



(7) - (10) 第二十七届中国机器人及人工智能大赛（山东赛区）暨第五届山东省机器人及人工智能大赛 山东赛区二等奖2项、三等奖2项



2025 

第二十七届中国机器人及人工智能大赛

获奖证书

CERTIFICATE

第二十七届中国机器人及人工智能大赛(山东赛区)

暨第五届山东省机器人及人工智能大赛

二等奖

参赛学校：山东体育学院

赛项名称：格斗

作品编号：CRAIC20255GRXM671

获奖学生：陈正祥 杨硕 孙启恒

指导教师：刘鹏 刘亦娇



证书编号：CRAIC2025-SDJJ-2015S

2025 

第二十七届中国机器人及人工智能大赛

获奖证书

CERTIFICATE

第二十七届中国机器人及人工智能大赛(山东赛区)

暨第五届山东省机器人及人工智能大赛

三等奖

参赛学校: 山东体育学院

赛项名称: 格斗

作品编号: CRAIC2025X74L3FZY

获奖学生: 于肖淼 秦硕 宁浩文

指导教师: 刘亦娇 刘鹏



证书编号: CRAIC2025-SDJJ-3025S

2025 

第二十七届中国机器人及人工智能大赛

获奖证书

CERTIFICATE

第二十七届中国机器人及人工智能大赛(山东赛区)

暨第五届山东省机器人及人工智能大赛

三等奖

参赛学校: 山东体育学院

赛项名称: 格斗

作品编号: CRAIC2025MV30JEB9

获奖学生: 张茹雪 潘圣聪 左文博

指导教师: 刘亦娇 张玲



证书编号: CRAIC2025-SDJJ-30265

(11) “建行杯”山东省大学生创新大赛省级银奖

“智桨未来”项目隶属于“高教主赛道”本科生创意组，由张兴业担任项目负责人，秉承“科技赋能体育，数据驱动训练”的使命，致力于研发智能划船训练系统，推动传统水上运动训练模式向数字化、智能化升级。该项目已成功助力运动员提升竞技水平，获得专业队认可、媒体报道和多项知识产权。未来，项目团队将进一步拓展应用范围，持续增强影响力。项目成员包括：张兴业、孙梦雅、秦硕、陈正祥、常丽君、宁浩文、张博、孙启恒、刘玉青、刘雨、王政、高玉涛、张隽豪。指导教师团队：刘鹏、张玲、吴倩倩、邢宁宁、李想、王雷。

“建行杯”山东省大学生创新大赛（2025） 高校集体奖拟授奖名单

山东大学
哈尔滨工业大学(威海)
山东科技大学
济南大学
青岛理工大学
山东理工大学
山东农业大学
山东中医药大学
临沂大学
济宁学院
山东体育学院
山东交通学院
山东协和学院
山东石油化工学院
齐鲁理工学院
山东农业工程学院
威海职业学院
济南职业学院
山东外国语职业技术大学
潍坊工程职业学院

(12) 第三届全国体育科技创新大赛银奖



(13) - (33) 第十一届至第十六届蓝桥杯：山东赛区一等奖3项、二等奖6项、三等奖12项



蓝桥杯大赛

获奖证书

山东体育学院刘欣阳：

荣获第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术
专业人才大赛山东赛区Python程序设计大学B组
三等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：1633009619

证件号码：370602200501082637



2025年5月26日

蓝桥杯大赛

获奖证书

山东体育学院宁浩文：

荣获第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术
专业人才大赛山东赛区C/C++程序设计大学B组三
等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：1602037214

证件号码：370602200412304912

工业和信息化部
人才交流中心

蓝桥杯大赛组委会
组织委员会

2025年5月26日

蓝桥杯大赛

获奖证书

山东体育学院于飞：

指导秦硕荣获第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛山东赛区C/C++程序设计大学B组二等奖，被评为优秀指导教师。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：1602084989

证件号码：370704198011021821

工业和信息化部
人才交流中心

蓝桥杯大赛组委会
组织委员会

2025年5月26日

蓝桥杯大赛

获奖证书

山东体育学院陈东昊：

荣获第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术
专业人才大赛山东赛区C/C++程序设计大学B组二
等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：1602035898

证件号码：370481200301113835

工业和信息化部
人才交流中心

蓝桥杯大赛组委会
组织委员会

2025年5月26日

蓝桥杯大赛

获奖证书

山东体育学院于飞：

指导孙启恒荣获第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛山东赛区Python程序设计大学B组二等奖，被评为优秀指导教师。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：1633023298

证件号码：370704198011021821

工业和信息化部
人才交流中心

蓝桥杯大赛组委会
组织委员会

2025年5月26日

蓝桥杯大赛

获奖证书

山东体育学院于飞：

指导杨硕荣获第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛山东赛区Python程序设计大学B组三等奖，被评为优秀指导教师。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：1633023296

证件号码：370704198011021821

工业和信息化部
人才交流中心

蓝桥杯大赛组委会
组织委员会

2025年5月26日

蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛组委会

第十一届软件赛省赛

省份	学校名称	准考证号	考生姓名	指导老师	科目名称	组别名称	奖项	入围国赛
山东	山东体育学院	11054862	解雪界	郑阶财	Java软件开发		一等奖	是
山东	山东体育学院	11054860	张金恩	孙秀丽	Java软件开发		一等奖	是
山东	山东体育学院	11054858	秦博文	郑阶财	Java软件开发		一等奖	是
山东	山东体育学院	11054864	张成玺	孙秀丽	Java软件开发		三等奖	否

备注：获奖名单文件仅限学校内部使用！



蓝桥杯大赛

获奖证书

山东体育学院李宁宁：

指导胡学好荣获第十二届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛山东赛区Java软件开发大学B组二等奖，被评为优秀指导教师。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：051208233

证件号码：370181198208154847



2021年5月31日

蓝桥杯大赛

获奖证书

山东体育学院卢朝霞：

指导秦博文荣获第十二届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛山东赛区Java软件开发大学B组三等奖，被评为优秀指导教师。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：051208232

证件号码：370104197410242982



2021年5月31日

蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛组委会

第十四届软件类省赛

省份	学校名称	准考证号	考生姓名	指导老师	科目名称	组别名称	奖项	入围国赛
山东	山东体育学院	14361146	王义朋	孙秀丽	Java软件开发	大学B组	三等奖	否
山东	山东体育学院	14361133	刘畅	孙秀丽	Java软件开发	大学B组	三等奖	否
山东	山东体育学院	14361140	刘任展	孙秀丽	Java软件开发	大学B组	三等奖	否
山东	山东体育学院	14361400	沙田螺	孙秀丽	Java软件开发	大学B组	三等奖	否
山东	山东体育学院	14362126	韩骏骥	于飞	Python程序设计	大学B组	三等奖	否

备注: 获奖名单文件仅限学校内部使用!



蓝桥杯大赛

获奖证书

山东体育学院于飞：

指导韩骏骐荣获第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛山东赛区Python程序设计大学B组三等奖，被评为优秀指导教师。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：331404107

证件号码：370704198011021821

工业和信息化部
人才交流中心

蓝桥杯大赛组委会

组织委员会

2023年4月23日

蓝桥杯大赛

获奖证书

山东体育学院陈正祥：

荣获第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术
专业人才大赛山东赛区C/C++程序设计大学B组三
等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：021534075

证件号码：370282200502011718

工业和信息化部
人才交流中心

蓝桥杯大赛组委会
组织委员会

2024年4月29日

蓝桥杯大赛

获奖证书

山东体育学院陈东昊：

荣获第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术
专业人才大赛山东赛区Java软件开发大学B组三
等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：051507824

证件号码：370481200301113835

工业和信息化部
人才交流中心

1101081336207

蓝桥杯大赛组委会
组织委员会

2024年4月29日

蓝桥杯大赛

获奖证书

山东体育学院历业强：

荣获第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术
专业人才大赛山东赛区Python程序设计大学B组
二等奖。

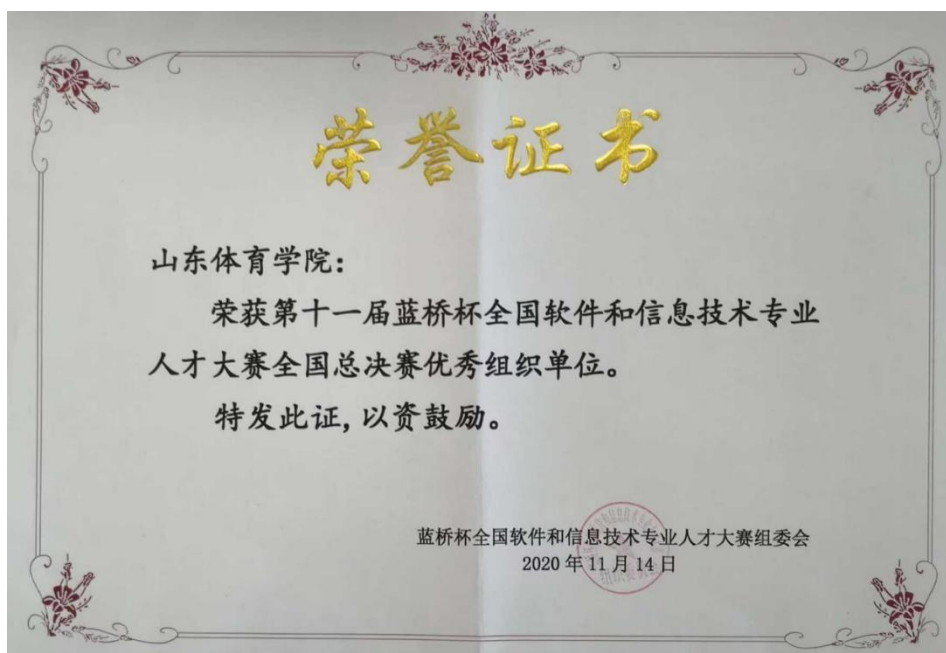
特发此证，以资鼓励。

证书编号：331505930

证件号码：370405200207294637



2024年4月29日



(34) - (36) 山东省“技能兴鲁”职业技能大赛一首届山东省大数据技术与应用职业技能大赛一等奖1项、二等奖1项、三等奖1项





(37) - (39) 山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—第二届山东省大数据技术与应用职业技能大赛一等奖1项、三等奖2项





(40) - (41) 山东省“技能兴鲁”职业技能大赛2023年数字化企业管理数据分析一等奖1项、二等奖1项





(42) - (43) 山东省“技能兴鲁”职业技能大赛2024年数字化企业管理数据分析二等奖2项





(44) 第七届山东省大学生虚拟现实技术应用设计大赛二等奖



(45) - (48) 山东省大学生新一代信息技术创新与应用大赛三等奖4项





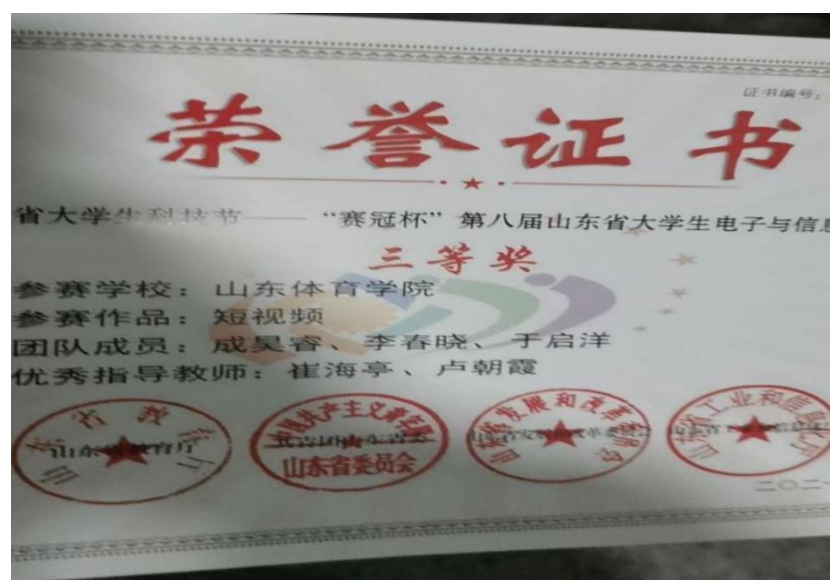
(49) 山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—电子信息行业职业技能竞赛移动互联技术与应用赛项二等奖



(50) - (66) 山东省大学生科技节—“赛冠杯”第八届、第九届山东省大学生电子与信息技术应用大赛一等奖3项、三等奖11项、优秀奖3项

201945100001	辛雨	第十三届山东省大学生科技节——“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2021	省部级	一等奖
202045090022	潘文迪	第十三届山东省大学生科技节——“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2021	省部级	一等奖
202045100022	于梓璇	第十三届山东省大学生科技节——“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2021	省部级	一等奖
201945110005	吕志星	第十三届山东省大学生科技节——“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2021	省部级	三等奖
201945110022	刘振杰	第十三届山东省大学生科技节——“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2021	省部级	三等奖
201945110033	王世洋	第十三届山东省大学生科技节——“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2021	省部级	三等奖
201945110044	刘晓雯	第十三届山东省大学生科技节——“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2021	省部级	优秀奖
201945110042	王玮琪	第十三届山东省大学生科技节——“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2021	省部级	优秀奖
201945110041	熊招徽	第十三届山东省大学生科技节——“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2021	省部级	优秀奖
201945110017	孙智华	第十三届山东省大学生科技节——“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2021	省部级	三等奖
201945110015	孙斐格	第十三届山东省大学生科技节——“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2021	省部级	三等奖
201945110045	何逸群	第十三届山东省大学生科技节——“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2021	省部级	三等奖
201945110043	成昊睿	第十三届山东省大学生科技节——“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2021	省部级	三等奖
201945110034	李春晓	第十三届山东省大学生科技节——“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2021	省部级	三等奖
201945110023	于启洋	第十三届山东省大学生科技节——“赛冠杯”第八届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2021	省部级	三等奖
202045080048	郭家奇	“赛冠杯”第九届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2022	省部级	三等奖
202145090011	厉业强	“赛冠杯”第九届山东省大学生电子与信息技术应用大赛	2022	省部级	三等奖





(67) 山东省“我与党的二十大”课程思政短视频比赛二等奖



(68) - (72) 山东体育学院“我与党的二十大”课程思政短视频比赛一等奖1项、二等奖3项、三等奖2项

山东体育学院

关于公布学校“我与党的二十大”课程思政短视频比赛获奖结果的通知

各部、处、室、院：

根据《关于举办学校“我与党的二十大”课程思政短视频比赛的通知》要求，各学院积极组织学生报名参赛，全校共有 39 人/团队报名参赛。

经学院推荐、资格审查、专家评审等环节，共评出学校“我与党的二十大”课程思政短视频比赛奖项 24 项，其中一等奖 4 项、二等奖 8 项、三等奖 12 项，获奖名单详见附件。

附件：

学校“我与党的二十大”课程思政短视频比赛获奖名单

山东体育学院教务处

2023 年 5 月 6 日

附件：

学校“我与党的二十大”课程思政短视频比赛获奖名单

序号	负责人	团队成员	作品名称	所在学院	指导教师	奖项
4	于筱翰	李泽菡、张梦倩	《追随榜样步伐》	体育传媒学院与信息技术学院	卢文洲	一等奖
7	厉业强	董凌志、孙媛超、张安琪、郭佳俊	《二十大工匠精神》	体育传媒与信息技术学院	王朝晖	二等奖
8	厉业强	杜文昊、董凌志、唐聪颖、孙雅琪	《我与二十大·奋进新征程》	体育传媒与信息技术学院	韩英彪	二等奖
10	魏靖轩	田元、王明桥、郑玉	《千年梦》	体育传媒与信息技术学院	卢文洲	二等奖
14	张兴业	林喆、郝振宇、张海燕	《绘制人生蓝图，筑守乡老健康》	体育传媒与信息技术学院	段淑洁	三等奖
20	陈瑞霞	刘仕珍、刘婷、李春奎、刘学	《同一个使命，几代人在努力》	体育传媒与信息技术学院	段淑洁	三等奖

(73) - (74) “建行杯”第五届大学生“互联网+”大学生创新创业大赛金奖1项、银奖1项





“建行杯”第五届山东省“互联网+”

大学生创新创业大赛



CERTIFICATE OF AWARD

银 奖

项目名称：山酷——山地探游助力乡村振兴

项目负责人：王 衡

董荣耀 苗子云 张 琰 姜丽赫 曹梦杰
团队成员：孟祥珍 王 栋 杨可祥 庄新美 臧开玉
杨君义 张 柱 郭福宾 刘婉婷 张 迪
曹传宝

指导教师：马 腾 王 琦 王建达 陈 硕

所属学校：山东体育学院

证书编号：2019HLWJ350



(75) 第五届 “互联网+” 大学生创新创业大赛山东体育学院校赛金奖



2. 学生大创项目

学生获批大创项目明细表				
序号	项目名称	级 别	获批年份	获奖学生
1	手机移动体感健身操的开发与应用	国家级	2017	马敏、于勇、崔广强、王辉、李冬青
2	基于VR技术的传统体育文化的传承	国家级	2017	公维鹏、杨科可、韦宁、马敏
3	VR技术结合大众健身的传统体育运动拓展与虚拟教学实现	国家级	2017	谢芹丽、李常月、吕永芹、咸学焕
4	虚拟无人机技术促进社区群众休闲娱乐方式应用研究	国家级	2017	崔皓铭、赵冰、安琦、张倩倩
5	济南大众体育文化宣传平台创立	国家级	2017	刘玉霖、王锦秋、杨书奇、徐晓娜
6	共享单车面临的现状以及未来出路	国家级	2017	张晨、王妍臻、徐晓娜
7	旨在大众科学健身的移动端研究	国家级	2018	谢福成、张金莹、曹守京
8	老年人沉浸式户外运动体验系统研究	国家级	2018	高建庆、陆长浩、赵田田、高世缘
9	济南大学生好伙伴自媒体推广计划	国家级	2018	庄新美、栾怡璇、单文秀、张清苓、李梦琪
10	基于3D打印的塑料模型快速制造装置设计	国家级	2019	翟延昭、王腾、孙亚鑫、王宇、杨柳青
11	多模态语料库与英语口语学习	校级	2019	王琳、高爽、杨书婉、高海燕、刘聪
12	关于“小学生课外兴趣辅导”微信公众号的开发与应用	校级	2019	郭宁宁、刘梦真、王富安、丁丹姝、郑文茹
13	二手物品交易性与公益性在校园微信公众平台上的应用	校级	2019	张清华、陈慧敏、耿玉双
14	防疲劳驾驶App的设计与实现	校级	2019	王益超、徐晨艺
15	直播助农销售模式的审视和优化	国家级	2020	蔺洁、禹涵、张清华、曹晓颖、张清苓、袁华艳
16	地域性融媒体智库的建设研究——以济南为例	省级	2020	张舒婷、成昊睿、王磊、于启洋
17	高水平跳远训练监控系统设计与实现	省级	2020	张哲玮、赵继恒、葛连滨、牛辰睿
18	未成年人引导计划与电竞公益的可行性研究	校级	2020	吴臣霞、曲秀业、张振、许佳鑫、申铜奥
19	基于6-12岁“非生理性特殊群体”的分类研究及教学资源建设	校级	2020	冯晓琳、邢雅楠、张艳
20	共享，促进国际文化交流	校级	2020	李梓璇、王欣仪、刘子煜、范晓璇
21	体育经纪人在电竞运动领域的推广应用	校级	2020	王茜、孙佳欣、詹源、贺耀邦、林庆

				鑫
22	基于虚拟现实技术的移动学习应用的开发与实现	校级	2020	刘茹茵、张凤娇、夏敏、殷崇华
23	电竞品牌营销与赛事策划公司创业模拟	校级	2020	王永林、吕承志、孙耀翰、彭丽洁、吴梦琪
24	雏鹰体育英语翻译社	校级	2020	王睿滢、张丽晨、孙莹、孙艺霖、冯玉冰
25	基于深度学习的电子竞技对抗赛前手指关节活动降压装置设计	省级	2021	高鑫茹、刘雪颖、赵若淳、孙斐格、孙倬伟
26	基于人体姿态识别的移动端个性化动作矫正系统	省级	2021	王浩然、吕若雅、籍新鹏、帅金凤、许志豪、贾颜双
27	基于记忆曲线的知识梳理APP的设计与实现	省级	2021	杜德龙、江彦章、胡学好、柴新宇、原永洁、吕承志
28	物“竞”天择——电竞运动员职业生涯优化	校级	2021	毕然、杨森、高鑫茹、王皓月、孙艳君、张旭
29	以娱乐休闲为中心,以猫为特色的奥运文化主题咖啡厅	校级	2021	陈延秀、王茜、陈佳慧、辛雨、刘叶笛、于文娟
30	消销乐——滞销农副产品可持续性销售的领跑者	校级	2021	王文杰、张庭嘉、周翟、吴建璞、张帅帅、吕宝珠
31	“百化竞开”文化传播有限公司——电竞+文化发展的引导者	校级	2021	吴建璞、李承霖、李思好、王佳豪、王彦超、国颖
32	智能化社区全民健身广场建设	校级	2021	夏均健、吴军昊、王岩松、臧召磊、韩永康、吴慎赛
33	智能运动-基于“预测分析”的科学健身App	省级	2022	王赫、秦博文、杨俊贤
34	基于深度学习的盲文识别方法研究	省级	2022	臧召磊、夏均健、王瑞、张忠堂、吴雪飞
35	颐寿”计划——基于老年群体智能生活的研究	省级	2022	杜硕、潘文迪、江娜
36	手语的智能识别及学习系统研究	省级	2022	徐卓然、隋英豪、周阳、彭铖媛
37	“慧校园”-服务院校的互联网+生活服务平台	校级	2022	夏均健、王瑞、吴雪飞
38	基于JavaEE的校园自习室预约平台设计与实现	校级	2022	江彦章、原永洁、吕承志、吴雪飞
39	爱心港湾	校级	2022	刘畅、苏文萱、李浩
40	武术电子游戏与中华武术文化的传播	校级	2023	邹雨彤、牛超、郑滨旭
41	“i健身”——全民健身公共服务平台	校级	2023	王义朋、刘仕珍、吕佳琦、张琦、张忠堂、吴雪飞
42	传体致言	校级	2023	暴一娟、马唯越、陈梦媛、左培志、张晓悦

43	足球电子游戏FIFA online4和体育英语学习	校级	2023	宫晨杨、史书赫、杨志林、董凌志
44	淄博宜依旅游服务公司	校级	2023	魏靖轩、于筱翰、巩荪文昊、宫义铭
45	凌竞未来——黄河流域村镇电竞文旅新标杆	省级	2024	田元、郑玉、李泽菡、张安琪、朱建辉、杨朔
46	基于机器学习的足球比赛中后卫表现分析	省级	2024	刘畅、王义朋、刘任展
47	基于机器学习的青少年棒球运动员表现分析——以山东省棒球锦标赛为例	省级	2024	沙田螺、赵泽康、刘欣阳
48	基于机器学习的乒乓球运动员比赛得分表现分析	省级	2024	陈东昊、杜雯静、周阳
49	绿野微光——引领“文旅+电商直播”助农的新潮流	省级	2024	亓会康、魏靖轩、李春奎、任义萍、张梦倩、于筱翰

序号	立项时间	项目名称	项目级别	项目类型	姓名	指导教师	项目其他成员
1	2017	手机移动体感健身操的开发与应用	国家级	创新训练项目	马敏	崔海亭、李姗姗	于勇、崔广强、王辉、李冬青
2	2017	基于VR技术的传统体育文化的传承	国家级	创新训练项目	公维鹏	刘鹏	杨科可、韦宁、马敏
3	2017	VR技术结合大众健身的传统体育运动拓展与虚拟教学实现	国家级	创业训练项目	谢芹丽	闫红桥	李常月、吕永芹、戚学焕
4	2017	虚拟无人机技术促进社区群众休闲娱乐方式应用研究	国家级	创业训练项目	崔皓铭	李姗姗、崔海亭	赵冰、安琦、张倩倩
5	2017	济南大众体育文化宣传平台创立	国家级	创业实践项目	刘玉霖	王艳妮	王锦秋、杨书奇、徐晓娜
6	2017	共享单车面临的现状以及未来出路	国家级	创新训练项目	张晨	王艳妮	王妍臻、徐晓娜
7	2018	旨在大众科学健身的移动端研究	国家级	创新训练项目	谢福成	孙萍	张金堂、曹守京
8	2018	老年人沉浸式户外运动体验系统研究	国家级	创新训练项目	高建庆	王倩	陆长浩、赵田田、高世缘
9	2018	济南大学生好伙伴自媒体推广计划	国家级	创新训练项目	庄南美	赵梦贤	荣怡敏、单文秀、张清雯、李梦琪
10	2019	基于3D打印的塑料模型快速制造装置设计	国家级	创新训练项目	翟延昭	崔海亭	王腾、孙亚鑫、王宇、杨柳青
11	2019	多模态语料库与英语口语学习	校级	创新训练项目	王琳	于蓓蓓	高爽、杨书婉、高海燕、刘聪
12	2019	关于“小学生课外兴趣辅导”微信公众号的开发与应用	校级	创新训练项目	郭宁宁	于昊	刘梦真、王富安、丁丹姝、郑文茹
13	2019	二手物品交易性与公益性在校园微信公众平台上的应用	校级	创业训练项目	张清华	崔斌	陈慧敏、耿玉双
14	2019	防疫驾驶App的设计与实现	校级	创业实践项目	王益超	孙秀丽	徐晨艺
15	2020	直播助农销售模式的审订和优化	国家级	创新训练项目	阎洁	袁宏	禹涵、张清华、曹晓颖、张清雯、袁华艳
16	2020	地域性融媒体智库的建设研究——以济南为例	省级	创新训练项目	张舒婷	张佃波、崔海亭	成昊睿、王磊、于启洋
17	2020	高水平跳远训练监控系统设计与实现	省级	创新训练项目	张晋伟	邢瑜	赵继恒、葛连滨、牛辰睿
18	2020	未成年人引导计划与电竞公益的可行性研究	校级	创新训练项目	吴臣霞	韩玮、崔政	曲秀业、张振、许佳鑫、申朝奥
19	2020	基于6-12岁“非生理性特殊群体”的分类研究及教学资源建设	校级	创新训练项目	冯晓琳	王琳	邢雅楠、张艳
20	2020	共享，促进国际文化交流	校级	创新训练项目	李梓璇	邓华	王欣仪、刘子煜、范晓璇
21	2020	体育经纪人在电竞运动领域的推广应用	校级	创新训练项目	王茜	沙芮伊、胥蕊	孙佳欣、詹源、贺耀邦、林庆鑫
22	2020	基于虚拟现实技术的移动端个性化动作矫正系统	校级	创新训练项目	刘茹茵	王琳	张凤娇、夏敏、殷崇华
23	2020	电竞品牌营销与赛事策划公司创业模拟	校级	创业训练项目	王永林	闫红桥、于丽晨	吕承志、孙耀翰、彭丽洁、吴梦琪
24	2020	雏鹰体育英语翻译社	校级	创业训练项目	王睿滢	田珂	张丽晨、孙堂、孙艺霖、冯玉冰
25	2021	基于深度学习的电子竞技对抗赛前手指关节活动降压机装置设计	省级	创新训练项目	高鑫茹	崔海亭	刘雪颖、赵若淳、孙斐格、孙俾伟
26	2021	基于人体姿态识别的移动端个性化动作矫正系统	省级	创新训练项目	王浩然	李宁宁	吕君雅、籍新鹏、帅金凤、许志豪、贾颜双
27	2021	基于记忆曲线的知识梳理APP的设计与实现	省级	创新训练项目	杜德龙	李宁宁、李姗姗	江彦章、胡学好、柴新宇、原永洁、吕承志
28	2021	物“竞”天择——电竞运动员职业生涯优化	校级	创业训练项目	毕然	李梦汝、闫红桥	杨森、高鑫茹、王皓月、孙艳君、张旭
29	2021	以娱乐休闲为中心，以幕为特色的奥运文化主题咖啡厅	校级	创业实践项目	陈延秀	田珂、李媛	王茜、陈佳慧、李雨、刘叶笛、于文娟
30	2021	消销乐——滞销农副产品可持续性销售的领跑者	校级	创新训练项目	王文杰	李梦汝	张庭嘉、周霍、吴建璞、张帅帅、吕宝珠
31	2021	“百化竞开”文化传播有限公司——电竞+文化发展的引导者	校级	创业训练项目	吴建璞	李梦汝、闫红桥	李承霖、李思好、王佳豪、王彦超、国颖
32	2021	智能化社区全民健身广场建设	校级	创新训练项目	夏均健	王琦	吴军昊、王岩松、臧磊磊、韩永康、吴慎赛
33	2022	智能运动-基于“预测分析”的科学健身App	拟推荐国家级、省级	创新训练项目	王赫	卢朝霞	秦博文、杨俊贤
34	2022	基于深度学习的言文识别方法研究	拟推荐国家级、省级	创新训练项目	臧磊磊	宋言伟 卢朝霞	夏均健、王瑞、张忠堂、吴雪飞
35	2022	颐寿”计划——基于老年群体智能生活的研究	拟推荐国家级、省级	创新训练项目	杜硕	李梦汝	潘文迪、江娜
36	2022	手语的智能识别及学习系统研究	拟推荐国家级、省级	创新训练项目	徐卓然	刘鹏	隋英豪、周阳、彭毓媛
37	2022	“慧校园”——服务院校的互联网+生活服务平台	拟校级立项	创新训练项目	夏均健	宋言伟	王瑞、吴雪飞
38	2022	基于JavaEE的校园自习室预约平台设计与实现	拟校级立项	创新训练项目	江彦章	于飞	原永洁、吕承志、吴雪飞
39	2022	爱心港湾	拟校级立项	创新训练项目	刘畅	李梦汝	苏文萱、李浩
40	2023	武术电子游戏与中华武术文化的传播	拟校级立项	创新训练项目	邹雨彤	于蓓蓓	牛超、郑滨旭
41	2023	“i健身”——全民健身公共服务平台	拟校级立项	创新训练项目	王义朋	宋言伟	刘仕珍、吕佳琦、张琦、张忠堂、吴雪飞
42	2023	传体教育	拟校级立项	创新训练项目	暴一娟	褚殷超	马唯越、陈梦媛、左培志、张晓悦
43	2023	足球电子游戏FIFA online4和体育英语学习	拟校级立项	创新训练项目	宫晨杨	于蓓蓓	史书赫、杨志林、董凌志
44	2023	淄博宜依旅游服务公司	拟校级立项	创业实践项目	魏靖轩	邓华	于筱翰、巩荪文昊、宫义铭
45	2024	凌竞未来——黄河流域村镇电竞文旅新标杆	拟推荐国家级、省级	创业训练项目	田元	闫红桥、李梦汝	郑玉、李泽菡、张安琪、朱建辉、杨朔
46	2024	基于机器学习的足球比赛中后卫表现分析	拟校级立项	创新训练项目	刘畅	刘亦娇、李梦汝	王义朋、刘任展
47	2024	基于机器学习的青少年棒球运动员表现分析——以山东省棒球锦标赛为例	拟校级立项	创新训练项目	沙田螺	刘亦娇、卢文洲	赵泽康、刘欣阳
48	2024	基于机器学习的乒乓球运动员比赛得分表现分析	拟校级立项	创新训练项目	陈东昊	刘亦娇、卢文洲	杜雯静、周阳
49	2024	绿野微光——引领“文旅+电商直播”助农的新潮流	拟校级立项	创业实践项目	亓会康	李梦汝、韩英彪	魏靖轩、李春奎、任义萍、张梦倩、于筱翰

3. 部分学生发表论文

部分学生发表论文明细表				
序号	论文名称	期刊/会议	发表时间	作 者
1	乡村振兴背景下体育产业助力乡村 低碳发展的路径研究	吉林广播电视大学学报	2024. 01	沙田螺、胡一平
2	新质生产力驱动体育用品制造业高 质量发展：内在逻辑、现实困境和 纾困路径	第十五届全国体育信息科技 学术大会	2024. 10	平殿涛、王鑫鹏
3	基于行动者网络理论的体育院校体 育英语专业人才培养模式研究	第十五届全国体育信息科技 学术大会	2024. 10	谷佳威
4	基于CiteSpace的糖尿病患者运动 处方研究进展的文献计量学分析	第五届国际体育科技大会	2024. 09	徐晨晗、吴泽楷
5	浅析我国电子竞技赛事传播的特点 及启示	科技传播	2022. 07	吕承志、王震、陆瑶
6	体育强国建设背景下促进我国各区 域体育赛事发展的策略研究	第二届陕西省体育科学大会	2024. 06	丛子仪（澳门理工大学）、 王瀚婧（山东体育学院）
7	基于黄河流域为背景的数字体育发 展战略研究	第十四届全国体育信息科技 学术大会	2022. 11	张千未
8	基于信息熵和聚类的青少年足球体 能负荷分析	2025足球数智会议暨校园足 球交流会	2025. 08	赵泽康、管鑫
9	基于多智能体和YOLO的足球战术分 析方法	2025足球数智会议暨校园足 球交流会	2025. 08	秦硕、张兴业
10	基于机器学习的青少年棒球运动员 表现分析——以山东省棒球锦标赛 为例 专题报告	第十四届全国体育科学大会	2025. 09	沙田螺、赵泽康
11	基于信息熵的足球运动表现聚类分 析 墙报交流	第十四届全国体育科学大会	2025. 09	赵泽康、刘任展

(1) 乡村振兴背景下体育产业助力乡村低碳发展的路径研究

学术论坛

Journal of Jilin Radio and TV University NO.1,2024 (Total No.247)
吉林广播电视大学学报 2024 年第 1 期(总第 247 期)

乡村振兴背景下体育产业助力乡村低碳发展的路径研究

沙田螺 胡一平

(山东体育学院,山东 济南 250100)

摘 要:体育赛事因其自身的包容性与开放性,成为助力乡村振兴战略的有效补充。本文全面分析了以体育产业推动乡村低碳发展的机遇,并对相关问题进行了阐述。结果表明,以体育产业助推乡村低碳发展是十分正确的,相关部门应从多个层面推动乡村体育产业的发展,实现乡村振兴的目标。

关键词:乡村振兴;体育产业;低碳发展

中图分类号:G812.42 **文献标识码:**A **文章编号:**1008-7508(2024)01-0022-03

党的二十大提出全面推进乡村振兴是实现从农业大国向农业强国跨越的必然选择,是加快农业农村现代化的内在要求,是加快建设农业强国的重要途径。而开展乡村体育产业是施行乡村振兴战略的主要构成部分,体育产业不仅可以满足人们的物质生活,还可以丰富人们的精神生活。现阶段,世界各国开始探索绿色、低碳、可持续的发展模式,而体育产业促进乡村低碳发展,是大势所趋,是人心所向,是长久之计。以下对体育产业助力乡村低碳发展的现实机遇和困境进行梳理,并提出应对之策,使体育产业助力乡村低碳发展,推动乡村振兴向前迈进。

一、体育产业助力乡村低碳发展的机遇

1.宏观层面:实现乡村生态文明全面发展

随着农村经济的发展,更多更优秀的技术和设备也在乡村体育产业建设中被不断运用。这些设备和技术运用使乡村体育建设逐渐加快,使乡村发展逐步适应低碳发展的要求,促进了体育产业的持续发展,并将其纳入到农村的生态文明建设之中。从“双碳”目标的角度看,体育行业对劳动目标的加工水平,随着我国体育产业结构的不断优化,其加工程度和附加值也在逐步提升。

通过对我国体育产业发展现状的分析,不难看出,体育产业是推动我国乡村生态文明建设的基础,在乡村振兴战略背景下,推动体育产业的建设能有效助力乡村的低碳发展。从产业经济学角度看,只有不断优化相关产业结构,才能起到以产业促进经济发展的目的。

在第三次产业革命的背景,体育产业的转型速度也

在不断加快,乡村地区的数字经济也得到了迅速的发展。数字经济和体育产业的深度融合,将会大大提高我国的劳动生产率,促进体育企业的数字化转型,从而提高体育产品的科技含量、功能和服务水平。因此,若能在乡村振兴背景下全面落实体育产业的建设,将会是乡村全面发展的一大机遇。

2.中观层面:促进乡村体育产业的低碳发展

在乡村振兴背景下,以体育产业促进乡村低碳发展的主要做法是促进体育产业自身的低碳发展。

“双碳”战略下,乡村体育行业的发展应以绿色、低碳发展为重点。实现乡村体育建筑的低碳发展可以通过采用低碳的材料,以达到降低运动建筑材料碳排放量的效果;科学合理规划,运用数字技术赋能,以提升工程建设的效益;在建筑设计、施工、能源系统等各环节中,根据节能减排的要求,因地制宜、有的放矢地降低碳排放量,从而为体育产业的发展和经济的发展提供了新的动力。运动产品的生产也是如此。在材质选择、生产设计、销售服务等全链路上,乡村企业应促进运动器材制造的绿色低碳发展。

3.微观层面:助推乡村消费发展

从根本上说,体育产业和体育消费之间存在着一种相互影响的关系。中国的供给侧结构性改革,强调供给与需求,注重生产力的发展、生产关系的改善、市场机制的作用、政府的作用。从供给与需求的角度来看,要使农村体育产业进行结构化调整与转型升级,应尽可能地以满足公共的体育消费需求为契合点。在“双碳”目标下,优化乡村体

收稿日期:2023—06—29

作者简介:沙田螺(2003—),男,山东临沂人,山东体育学院,2021级本科生,研究方向:体育产业;胡一平(1965—),男,山东济南人,山东体育学院图书馆信息部主任,副研究馆员,研究方向:图书馆学,信息学和体育教学。

· 22 ·

（2）新质生产力驱动体育用品制造业高质量发展：内在逻辑、现实困境和纾困路径

第十五届全国体育信息科技学术大会

研究结论与建议：

本文着重分析了体育电子游戏中的虚拟声景，从声音的角度分析了虚拟体育对于现实体育的还原与再造，为虚拟体育的研究版图作了适当的补充，也为我们理解体育声音、体育文化提供了新的视角与思路。而实际上，“虚与实”这组概念还有很大的挖掘空间。横向平移至媒介声景领域，我们便会发现媒介声景可以与游戏声景共同实现对于现实的重构。除此之外，在音响、声效技术不断完善并快速更迭的今天，关于虚拟声景的物质性讨论也应被提上日程。在声音研究这片广袤大地上，虚拟声景就像是一座尚未被开掘的学术富矿，值得未来学界与业界的共同关注与开掘。

新质生产力驱动体育用品制造业高质量发展：内在逻辑、现实困境和纾困路径

平殿涛 王鑫鹏
山东体育学院

摘要：

研究目的：体育用品制造业是促进人民物质与精神生活质量提升的中坚力量，然而我国体育用品制造企业大多处于中低端水平，难以满足高质量发展要求。习近平总书记多次强调加快新质生产力发展，以推动高质量发展。因此，本篇通过梳理新质生产力驱动体育用品制造业高质量发展的内在逻辑、现实困境，并提出相应纾困路径，以期体育用品制造业高质量发展提供思考。

研究方法：

文献资料法、逻辑分析法。

研究结果：

新质生产力具有高科技、高效能、高质量的特征，与高质量发展的内涵高度契合，驱动体育用品制造业高质量发展的内在机理具体如下：1. 提升创新力水平：引进新技术，推动企业从“制造”到“智造”的转变，促进产品量质齐升。2. 优化生产力要素：以新质生产力为引领，促进企业劳动者技能提升、劳动资料数字化、劳动对象多样化，提升生产效率。3. 推进现代化进程：新技术、新材料、新工艺与企业深度融合可以优化产业结构，降低能源消耗与污染。

研究结论与建议：

现实困境：

1. 成本层面：企业技术创新、转型升级投资成本较大且投资回报周期长，对于中小型企业而言存在资金压力大的困境。

(3) 基于行动者网络理论的体育院校体育英语专业人才培养模式研究

(一) 专题报告

基于行动者网络理论的体育院校体育英语专业 人才培养模式研究

谷佳威

山东体育学院

摘要：

研究目的：本研究旨在通过行动者网络理论，分析体育院校体育英语人才培养过程中涉及的各种行动者及其相互关系，明确体育英语专业人才培养的现实困境，构建一种新型的体育英语专业人才培养模式。通过此模式，期望能够有效提升体育英语人才的综合素质和国际竞争力，为体育事业的国际交流与合作提供有力的人才支持。

研究方法：本研究采用文献研究法、案例分析法和问卷调查法等多种研究方法。

研究结果：

研究发现，在体育院校体育英语人才培养模式中，体育院校作为核心行动者，与人类行动者（政府、教师、学生），非人类行动者（相关政策法规、教学实践基地）共同构成了一个错综复杂的网络。在这个网络中，各类行动者因其主体能动性和广泛性的特点而相互交织，不断在变化的关系中寻求协同。核心行动者体育院校在其中发挥着引领作用，而政府、教师、学生则分别扮演着主要行动者和共同行动者的角色，共同推动着体育英语人才培养模式的创新与发展；当前体育英语人才培养存在教材版本滞后、课程设置单一、教学方法落后、实践环节薄弱等问题。

研究结论与建议：

本研究提出了以“需求导向、能力为本、产教融合、国际视野”为核心的体育英语人才培养模式。首先，体育院校（核心行动者）应以需求为导向，制定体育院校体育英语专业人才培养模式数智化转型的顶层设计，排除行动者不同需求的意见冲突，形成稳定的利益联盟，确保培养模式与数智化时代的需求相匹配。其次，教师（主要行动者）应以学生个体潜能为根本，不断更新教育理念，提升自身素质和能力，以适应数智化时代对体育英语人才培养的新要求。同时为确保教材内容始终保持时效性与前瞻性，应构建一套系统的定期评估与更新机制以满足不断变化的教育需求。再次，相关政策法规（非人类行动者）应鼓励校企合作，深化产教融合，引入行业前沿技术和实践经验，提升体育英语人才培养的针对性和实效性，共同打造适应数智化时代需求的人才培养平台。最后，推动国际交流与合作，拓宽学生的国际视野和就业渠道。这不仅有助于学生接触和适应不同文化背景下的体育英语应用，还可以提升学生的跨文化交际能力，从而为未来职业生涯的顺利发展奠定坚实的基础。

(4) 基于CiteSpace的糖尿病患者运动处方研究进展的文献计量学分析

基于 CiteSpace 的糖尿病患者运动处方研究进展的文献计量学分析

徐晨晗^{*} 吴泽楷^{*}

山东体育学院, 山东 济南 250102

摘要: 研究背景: 糖尿病是一种全球性的公共健康问题, 随着生活方式的改变和老龄化人口的增加, 其发病率持续上升。运动处方作为一种个性化的运动计划, 旨在通过科学的运动干预, 改善糖尿病患者的代谢控制和整体健康。近年来, 文献计量学方法在医学研究中的应用越来越广泛, 通过文献计量学分析, 可以揭示研究领域的发展趋势和前沿热点。研究方法: 本研究以 2004 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 31 日期间 Web of Science 核心数据库中收录的糖尿病患者运动处方相关文献为数据来源, 采用 CiteSpace、VOSviewer、R 语言和 Bibliometrix 软件进行文献计量学分析和可视化。通过关键词分析, 揭示该领域的研究热点和发展趋势。研究结果: 研究结果显示, 糖尿病患者运动处方研究总体呈现增长趋势, 美国、中国和日本是该领域研究的主要贡献国。发文量最高的期刊为《Diabetes Obesity & Metabolism》, 最具影响力的期刊为《Diabetes Care》。关键词分析揭示了“physical-activity” (体力活动)、“risk” (风险) 和“glycemic control” (血糖控制) 是出现频次最多的关键词。体力活动 (physical-activity)、血糖控制 (glycemic control) 以及胰岛素抵抗 (insulin-resistance) 等关键词是研究热点, 而“resistance exercise” (抗阻运动)、“neuropathy” (神经病) 和“preserved ejection fraction” (保留射血分数) 则是近年来的新兴主题。研究结论: 通过 CiteSpace 的文献计量学分析, 本文揭示了糖尿病患者运动处方研究的主要热点和未来发展方向。体力活动 (physical-activity) 和血糖控制 (glycemic control) 仍然是该领域研究的核心主题, 而抗阻运动 (resistance exercise)、神经病 (neuropathy) 和保留射血分数 (preserved ejection fraction) 等新兴主题正在逐渐成为研究的新焦点。未来, 糖尿病运动处方的个性化和效果评估将成为研究重点, 进一步优化糖尿病患者的健康管理。这些发现为未来的研究提供了有价值的参考, 指明了糖尿病患者运动处方研究的前沿和方向。

关键词: 运动处方 1; 糖尿病 2; 运动干预 3; 文献计量学 4

1 引言

糖尿病的运动处方在控制血糖和改善胰岛素抵抗方面具有重要作用。研究表明, 每周至少 150 分钟的中等至高强度有氧运动以及每周 2 天的阻力训练是治疗 2 型糖尿病的推荐运动方式。Kalra 等人 (2008) 指出, 合理的运动处方应包括热身期、有氧运动期和冷却期, 并强调间隔训练和循环训练的作用^[1]; O' Hagan 等人 (2012) 认为, 运动可以稳定血糖并改善胰岛素敏感性, 但患者对运动的参与度较低^[2]; Mendes 等人 (2015) 综合了国际指南, 建议糖尿病患者的运动应结合有氧和阻力训练, 并根据个体情况进行调整^[3]; Gao (2020) 的研究则强调, 根据患者的个体情况制定专属运动处方, 可以有效控制病情并提高体质^[4]。2 型糖尿病患者的胰岛素抵抗与运动干预密切相关。Sampath Kumar 等人 (2019) 通过系统综述和荟萃分析表明, 结构化运动干预对改善胰岛素抵抗、降低空腹血糖和糖化血红蛋白具有显著效果, 研究分析了 11 篇文章中的 846 名参与者^[5]; Pan 等人 (2018) 的网络荟萃分析指出, 有

(5) 浅析我国电子竞技赛事传播的特点及启示

信息科技 PCS

浅析我国电子竞技赛事传播的特点及启示

吕承志, 王 震, 陆 瑶, 闫红桥

摘 要 运用文献资料法、逻辑推理法, 针对影响电子竞技赛事传播过程与效果的因素, 在元媒介、符号互动论、传播游戏论、元传播论 4 个理论视角下, 从电子竞技赛事传播要素、过程、活动 3 个角度展开分析, 研究总结电子竞技赛事传播中存在的特点, 并以此为依据提出电子竞技赛事未来传播发展的启示。

关键词 电子竞技; 赛事传播; 特点; 启示

中图分类号 G2

文献标识码 A

文章编号 1674-6708 (2022) 311-0121-05

DOI:10.16607/j.cnki.1674-6708.2022.14.037

电子竞技作为数字体育的一种新形式, 在其发展革新中逐渐具有了竞技性、观赏性、教育性、互动性等特点。电子竞技赛事是电子竞技运动员在一定竞赛规则约束下进行竞技对抗的载体, 其传递了出极强的社会性功能与价值, 并逐渐成为推广普及体育运动与实现国际交流的桥梁载体。如今传播环境与媒介形式正在发生前所未有的改变, 电子竞技赛事的受众已远超部分传统体育项目, 可见其社会影响力与感染力不容小觑。在中国成为全球范围内最具电竞商业价值的市场环境背景下, 电子竞技赛事传播将呈现出何种特点, 对电子竞技及社会发展造成何种影响, 是电子竞技传播从业人员值得思考与研究的问题。有鉴于此, 本研究将浅析我国电子竞技赛事传播呈现的特点, 并为电子竞技赛事传播发展提供些许建议及启示^[1]。

1 参与影响电子竞技赛事传播过程与效果的因素

传播学鼻祖施拉姆认为, 传播至少需要 3 个要素: 信源、讯息和信宿, 但仅仅依靠上述 3 个因素不足以构成一个完整的传播过程。从现代传播学角度, 一个基本的传播过程应包含传播者、受传者、讯息、媒介和反馈五大要素^[2]。如今电子竞技赛事的传播载体依托移动互联网通信技术, 大量赛事讯息内容主要在 PC 端、移动端呈现, 在真实赛事传

播过程中, 传播过程中五大要素都将参与到影响电子竞技赛事传播过程与效果中, 但由于受传者与反馈在元传播论依据下同时对传播过程与效果产生影响, 为方便读者对文章更加清晰理解, 所以将受传者与反馈合并为一个部分, 本文将围绕影响传播过程与效果的四个因素部分展开论述。

1.1 传播者——赛事传播方

赛事传播方是电子竞技赛事传播行为的发起者, 即以发出电子竞技赛事内容的方式作用于赛事受众群体的组织者, 通过各种传播方式与媒体手段为受众与媒体提供赛事内容服务^[3]。赛事传播方作为整个赛事传播行为的起始端, 在整个传播过程中扮演着举足轻重的角色, 也是在影响传播过程与效果中最为重要的因素^[4]。由于电子竞技赛事不断发展变化, 其赛事传播方往往并不固定, 已摆脱原有单纯游戏厂商主导的第一方赛事, 而是逐渐演变成由电子竞技项目官方游戏厂商举办的第一方赛事 (官方赛事), 以及由电子竞技项目官方游戏厂商外的第三方公司举办的赛事, 其包括综合性赛事与单项赛事^[5]。1) 第一方赛事。在官方赛事中, 其多为单项赛, 传播者将直接面对电子竞技受众群体, 传播难度较小、效果更加明显, 赛事传播过程中更加注重竞技性与公平性。由于赛事是在官方游戏厂商的指导下举办, 所以官方游戏厂商成为传播过程中的赛事传播方, 例如综合类赛事英雄联盟全球总决赛。

通讯作者: 闫红桥, 副教授, 山东体育学院, 研究方向为电子竞技运动与管理。

作者简介: 吕承志, 本科在读, 山东体育学院, 研究方向为电子竞技运动与管理。

王震, 陆瑶, 山东体育学院。

(6) 体育强国建设背景下促进我国各区域体育赛事发展的策略研究

第二届全国体育科学大会 增刊 体育综合类

体育强国建设背景下促进我国各区域体育赛事发展的策略研究

丛子仪, 王瀚婧

澳门理工大学 山东体育学院

作者简介: 丛子仪, 男, 硕士研究生, 就读于澳门理工大学运动及体育硕士专业, 研究方向为体育赛事, Tel:15606310586, Email:1746440899@qq.com。

王瀚婧, 女, 本科生, 就读于山东体育学院电子竞技运动与管理专业, Tel: 19707015447, Email: 1437750629@qq.com

1.研究目的

近年来,我国竞技体育的综合实力显著增强,在奥运会等竞技体育赛事,我国取得过优异成绩,并作为一种文化软实力,增强了中国的综合国力和国际影响力。^[1]在我国当前的社会发展中,体育强国战略作为社会主义文化建设层面的重要内容,为体育赛事的举办在国家层面提供政策支持。^[2]然而,尽管我国在竞技体育实力、体育赛事举办规模等方面取得了长足进步,但体育赛事举办情况呈现出很大的区域性差异。大型体育赛事集中于东部沿海地区,而中西部地区受到整体经济实力与竞技水平的影响,面临着体育赛事举办数量少,参与人数有限的困境。本文从各我国区域体育赛事举办的现状出发,为在全国范围内各地区开展数量更多、水平更高的体育赛事提供相应对策。

2.研究方法

从本文的研究目的出发,本研究运用文献资料、比较分析、数理统计等方法在总体上了解当前我国各地区体育赛事发展的整体状况。

2.1 文献资料法

使用搜索引擎和中国知网、万方等平台,了解到我国当前各区域体育赛事举办与发展的整体状况,为当前时代背景下促进不同地区体育赛事开展提供理论基础和现实依据。

2.2 比较分析法

通过举办体育赛事的数量、类型和规模以及竞技体育水平等指标在不同区域的差异,了解到各类体育赛事在我国的整体开展状况,为各地区针对性举办适合当地实际情况的体育赛事提出合理建议。

2.3 数理统计法

(7) 基于黄河流域为背景的数字体育发展战略研究

第十四届全国体育信息科技学术大会

基于黄河流域为背景的数字体育发展战略研究

张千未，闫红桥

(山东体育学院体育传媒与信息技术学院，山东济南，250102)

摘要：

当前，全球经济数字发展是大势所趋，发展体育运动增强人民体质是必然要求，通过数字结合体育将数字技术应用于体育之中，对实现体育产业高水平发展、实现体育强国目标具有重要意义。综合运用文献资料研究、逻辑分析法等方法，对数字体育的发展作用进行梳理，分析数字体育目前所存在的问题。数字体育发展面临的主要问题有：数字体育在全民健身中发展较为缓慢，政策导向不足，文化内涵缺失等。建议：通过黄河流域城市促进数字体育的发展，明确政策支持，培养数字人才等，可以推动经济的复苏，促进数字体育的高质量发展。

关键词：数字体育；黄河流域；体育产业发展

(8) 基于信息熵和聚类的青少年足球体能负荷分析



(9) 基于多智能体和YOLO的足球战术分析方法



(10) 基于机器学习的青少年棒球运动员表现分析——以山东省棒球锦标赛为例 专题报告

附件1

第十四届全国体育科学大会论文录取结果

专题报告					
所属分会	论文ID	作者	第一作者单位	论文题目	交流类型
体育工程分会	38934	张婉宜, 张洪卿, 张睿	广西师范大学	基于改进XGBoost的篮球投篮、射门与投篮计数系统	专题报告
体育工程分会	40880	李雷, 杨中杰, 陈敬荣	上海大学	柔性压阻式压力传感器在羽毛球训练中的应用——基于肩肘压力评估的运动水平比较	专题报告
体育工程分会	34741	陈彬彬, 黄晓莉, 张子涵, 等	北京体育大学	融合卷积神经网络和RNN机制的脑电图等运动想象分类	专题报告
体育工程分会	31360	贾位军, 宋志勇, 苏毅	齐鲁医药学院	基于自供电无线网络的可穿戴智能步态监测系统	专题报告
体育工程分会	40306	沙阳耀, 刘存楠, 赵津康	山东体育学院	基于机器学习的青少年棒球运动员表现分析——以山东省棒球锦标赛为例	专题报告
体育工程分会	3901	张俊彪, 程佳杉, 江波	首都体育学院	不同运动等级网球运动员击球过程中手腕腕力与下肢加速度的相关性研究	专题报告
体育工程分会	4281	陈琳鑫, 李浩, 程胜哲	武汉体育学院	基于机器学习控制羽毛球击球类型预测模型	专题报告
体育工程分会	29262	毛国鹏, 王云露, 张宇豪, 等	东北大学	基于多模态速率传感器电机驱动的智能化交互系统辅助体能训练运动	专题报告
体育工程分会	24427	方宇, 张一博	北京体育大学	基于非负矩阵分解的网球发球风格聚类分类	专题报告

(11) 基于信息熵的足球运动表现聚类分析 墙报交流

体育工程分会	40619	孙志豪, 王超皓, 于洋	首都体育学院	基于文献计量的运动损伤在投篮中的应用统计分析	墙报交流
体育工程分会	45319	宋哈楠	首都体育学院	基于深度学习增量卡尔曼滤波的足球运动员位置跟踪与结构健康监测方法	墙报交流
体育工程分会	41110	高颖琦, 杨育立	广州体育学院	MPPOK技术下体育舞蹈运动损伤预防与康复智能干预模型的构建与应用	墙报交流
体育工程分会	44419	赵津康, 刘存楠, 刘任展	山东体育学院	基于信息熵的足球运动表现聚类分析	墙报交流
体育工程分会	43496	赵香香, 马晓华, 蔡一晴	郑州西亚斯学院	人工智能赋能残疾人公平参与体育运动的策略探究	墙报交流

4. 部分学生获批专利

部分学生获批专利明细表			
序号	名 称	时 间	学生姓名
1	一种人体运动姿态捕捉方法、系统及存储介质	2025. 05	张兴业、常丽君、孙梦雅、刘玉清、高玉涛、秦硕、陈正祥、张博、高健、邹涵宇、左文博、刘莹、徐张翊
2	划船器（轨道式）	2025. 05	张兴业、常丽君、秦硕、陈正祥、张博、高健、邹涵宇、左文博、刘莹、徐张翊
3	一种划船训练模拟设备	2025. 05	张兴业、常丽君、刘玉清、高玉涛、秦硕、陈正祥、王金驰、张博、高健、刘雨、王政
4	一种人与场景的虚拟现实互动实现方法及系统	2025. 05	常丽君、张兴业、王新宇、孙佳、陈正祥、孙启恒、秦硕、崔甜甜、张博、胡德吴、董延凯、刘莹、高健、范欣琪、祝铭泽
5	动感单车（恒定功率）	2025. 05	常丽君、张兴业、陈正祥、孙启恒、秦硕、胡德吴、董延凯、刘莹、高健、范欣琪、祝铭泽、张博
6	一种多功能动感单车训练器	2025. 05	常丽君、张兴业、王新宇、孙佳、陈正祥、孙启恒、秦硕、崔甜甜、张博、胡德吴、董延凯、刘莹、高健、范欣琪、祝铭泽
7	一种可模拟上下坡的模拟骑行装置	2025. 05	常丽君、张兴业、王新宇、孙佳、陈正祥、孙启恒、秦硕、程冠华、崔甜甜、李钰铃、曲福亮

(1) 一种人体运动姿态捕捉方法、系统及存储介质



国家知识产权局

215000

中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区月亮湾路11
号3幢1613室 苏州市中南伟业知识产权代理有限公司(普通合伙)
郑茂群(0512-65882644)

发文日:

2025年05月26日



申请号: 202510680196.1

发文序号: 2025052601027500

专利申请受理通知书

根据专利法第28条及其实施细则第43条、第44条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下:

申请号: 202510680196.1

申请日: 2025年05月26日

申请人: 山东体育学院

发明人: 张兴业,常丽君,孙梦雅,刘玉清,高玉涛,秦硕,陈正祥,张博,高健,邹涵宇,左文博,刘莹,徐张翊,程冠华,刘鹏

发明创造名称: 一种人体运动姿态捕捉方法、系统及存储介质

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

权利要求书 1份4页,权利要求项数: 10项

说明书 1份10页

说明书附图 1份1页

说明书摘要 1份1页

发明专利请求书 1份6页

实质审查请求书 文件份数: 1份

申请方案卷号: ZN250990-I

提示:

1.申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。

2.申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。

审查员: 自动受理
联系电话: 010-62356655

审查部门: 初审及流程管理部



200101
2023.03

纸件申请,回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请,应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外,以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

(2) 划船器（轨道式）



国家知识产权局

250000

山东省济南市高新区舜华路街道工业南路雅居园三区 5 号楼 3-401

济南春轩专利代理事务所（普通合伙）

李晓伟(15866745596)

发文日：

2025 年 05 月 19 日



申请号：202530280320.6

发文序号：2025051901288650

专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 43 条、第 44 条的规定，申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下：

申请号：2025302803206

申请日：2025 年 05 月 19 日

申请人：山东体育学院

设计人：张兴业,常丽君,秦硕,陈正祥,张博,高健,邹涵宇,左文博,刘莹,徐张堃,程冠华

发明创造名称：划船器（轨道式）

经核实，国家知识产权局确认收到文件如下：

专利代理委托书 1 份 2 页

外观设计图片或照片 1 份 7 页

外观设计简要说明 1 份 1 页

外观设计专利请求书 1 份 6 页

提示：

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后，认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时，可以向国家知识产权局请求更正。

2. 申请人收到专利申请受理通知书之后，再向国家知识产权局办理各种手续时，均应当准确、清晰地写明申请号。

审 查 员：自动受理

联系电话：010-62356655

审查部门：初审及流程管理部

专利审查业务章



200101
2025.03

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

(3) 一种划船训练模拟设备



国家知识产权局

215000

中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区月亮湾路11
号3幢1613室 苏州市中南伟业知识产权代理有限公司(普通合伙)
蔡文仲(0512-65882644)

发文日:

2025年05月16日



申请号: 202520964284X

发文序号: 2025051601026230

专利申请受理通知书

根据专利法第28条及其实施细则第43条、第44条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下:

申请号: 202520964284X

申请日: 2025年05月16日

申请人: 山东体育学院

发明人: 张兴业,常丽君,刘玉清,高玉涛,秦硕,陈正祥,王金弛,张博,高健,刘雨,王政

发明创造名称: 一种划船训练模拟设备

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

权利要求书 1份2页,权利要求项数: 6项

说明书 1份7页

说明书附图 1份4页

说明书摘要 1份1页

实用新型专利请求书 1份5页

申请方案卷号: ZN251971-U

提示:

1.申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。

2.申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。

审查员: 自动受理

联系电话: 010-62356655

审查部门: 初审及流程管理部



200101
2023.03

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请, 应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的
文件视为未提交。

(4) 一种人与场景的虚拟现实互动实现方法及系统



国家知识产权局

215000

中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区月亮湾路11
号3幢1613室 苏州市中南伟业知识产权代理事务所(普通合伙)
蔡文仲(0512-65882644)

发文日:

2025年05月27日



申请号: 202510689352.0

发文序号: 2025052701807750

专利申请受理通知书

根据专利法第28条及其实施细则第43条、第44条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下:

申请号: 202510689352.0

申请日: 2025年05月27日

申请人: 山东体育学院

发明人: 常丽君,张兴业,王新宇,孙佳,陈正祥,孙白恒,秦硕,崔甜甜,张博,胡德昊,董延凯,刘莹,高健,范欣琪,祝铭泽,刘鹏

发明创造名称: 一种人与场景的虚拟现实互动实现方法及系统

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

权利要求书 1份 4页,权利要求项数: 10项

说明书 1份 14页

说明书附图 1份 2页

说明书摘要 1份 1页

发明专利请求书 1份 6页

实质审查请求书 文件份数: 1份

申请方案卷号: ZN25091-1

提示:

1.申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。

2.申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。

审查员: 自动受理

联系电话: 010-62356655

审查部门: 初审及流程管理部



200101
2023.03

纸质申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请, 应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

(5) 动感单车（恒定功率）



国家知识产权局

250000

山东省济南市高新区舜华路街道工业南路雅居园三区 5 号楼 3-401
济南春轩专利代理事务所（普通合伙）
李晓伟(15866745596)

发文日：

2025 年 05 月 19 日



申请号：202530280089.0

发文序号：2025051901243820

专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 43 条、第 44 条的规定，申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下：

申请号：202530280089.0

申请日：2025 年 05 月 19 日

申请人：山东体育学院

设计人：常丽君,张兴业,陈正祥,孙启恒,秦硕,胡德昊,董延凯,刘莹,高健,范欣琪,祝铭泽,张博

发明创造名称：动感单车（恒定功率）

经核实，国家知识产权局确认收到文件如下：

专利代理委托书 1 份 2 页

外观设计图片或照片 1 份 8 页

外观设计简要说明 1 份 1 页

外观设计专利请求书 1 份 6 页

提示：

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后，认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时，可以向国家知识产权局请求更正。

2. 申请人收到专利申请受理通知书之后，再向国家知识产权局办理各种手续时，均应当准确、清晰地写明申请号。

审 查 员：自动受理
联系电话：010-62356655

审查部门：初审及流程管理部
专利审查业务章



200101
2023.03

纸件申请，网函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

(6) 一种多功能动感单车训练器



国家知识产权局

250000

山东省济南市高新区舜华路街道工业南路雅居园三区 5 号楼 3-401
济南春轩专利代理事务所（普通合伙）
李晓伟(15866745596)

发文日：

2025 年 05 月 26 日



申请号：202521048020.6

发文序号：2025052601530490

专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 43 条、第 44 条的规定，申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下：

申请号：2025210480206

申请日：2025 年 05 月 26 日

申请人：山东体育学院

发明人：常丽君、张兴业、王新宇、孙佳、陈正祥、孙启恒、秦硕、崔甜甜、张博、胡德昊、董延凯、刘莹、高健、范欣琪、祝铭泽

发明创造名称：一种多功能动感单车训练器

经核实，国家知识产权局确认收到文件如下：

权利要求书 1 份 2 页，权利要求项数：8 项

说明书 1 份 7 页

说明书附图 1 份 3 页

说明书摘要 1 份 1 页

专利代理委托书 1 份 2 页

实用新型专利请求书 1 份 6 页

提示：

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后，认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时，可以向国家知识产权局请求更正。

2. 申请人收到专利申请受理通知书之后，再向国家知识产权局办理各种手续时，均应当准确、清晰地写明申请号。

审 查 员：自动受理
联系电话：010-62356655

审查部门：初审及流程管理部



200101 纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
2023.03 电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

(7) 一种可模拟上下坡的模拟骑行装置



国家知识产权局

215000

中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区月亮湾路11
号3幢1613室 苏州市中南伟业知识产权代理事务所(普通合伙)
蔡文仲(0512-65882644)

发文日:

2025年05月16日



申请号: 202520964285.4

发文序号: 2025051601026280

专利申请受理通知书

根据专利法第28条及其实施细则第43条、第44条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下:

申请号: 202520964285.4

申请日: 2025年05月16日

申请人: 山东体育学院

发明人: 常丽君,张兴业,王新宇,孙佳,陈正祥,孙启恒,秦硕,程冠华,崔甜甜,李钰铃,曲福亮

发明创造名称: 一种可模拟上下坡的模拟骑行装置

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

权利要求书 1份2页,权利要求项数: 7项

说明书 1份7页

说明书附图 1份4页

说明书摘要 1份1页

实用新型专利请求书 1份5页

申请方案卷号: ZN251970-U

提示:

1.申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。

2.申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。

审查员: 自动受理

联系电话: 010-62356655

审查部门: 初审及流程管理部



200101
2023.03

纸件申请, 网函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请, 应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

5. 部分学生获批软著

部分学生获批软著明细表			
序号	名 称	时 间	学生姓名
1	“合拍”词曲协同创作软件（安卓版）v1.0	2018.08	刘燕、王开金、胡明磊
2	知圈 APP[简称：知圈]V1.0.0	2023.01	山东体育学院、杜德龙、李珊珊
3	“慧校园”——互联网+院校生活服务平台[简称：慧校园]V1.0	2022.08	山东体育学院、夏均健、臧召磊、王瑞
4	多源异构数据标准化采集系统V1.0	2025.06	山东体育学院、张兴业
5	用户运动姿态实时捕捉纠错系统V1.0	2025.06	山东体育学院、孙启恒
6	虚拟现实互动系统V1.0	2025.06	山东体育学院、张博
7	单车运行动态信息管理系统V1.0	2022.01	山东体育学院、常丽君
8	划船运动辅助训练图形化人机交互系统V1.0	2022.01	山东体育学院、孙梦雅
9	基于VR虚拟技术的滑雪体验软件V1.0	2022.01	山东体育学院、秦硕
10	攀岩项目安全远程实时监控系統V1.0	2022.01	山东体育学院、宁浩文

(1) “合拍”词曲协同创作软件（安卓版）v1.0

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第2965697号	
软件名称：	合拍词曲协同创作软件（安卓版） [简称：合拍] V1.0
著作权人：	刘燕;卢朝霞;王开金;胡明磊
开发完成日期：	2017年09月30日
首次发表日期：	未发表
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2018SR636602
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
No. 02903735	副本
 2018年08月09日	

(2) 知圈 APP[简称: 知圈]V1.0.0

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号: 软著登字第10598449号	
软件名称:	知圈APP [简称: 知圈] V1.0.0
著作权人:	山东体育学院;杜德龙;李宁宁;李姗姗
开发完成日期:	2022年04月25日
首次发表日期:	未发表
权利取得方式:	原始取得
权利范围:	全部权利
登记号:	2023SR0011278
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定, 经中国版权保护中心审核, 对以上事项予以登记。	
	
	
No. 12018688	 2023年01月04日

(3) “慧校园”——互联网+院校生活服务平台[简称:慧校园]V1.0

14

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号: 软著登字第10096832号

软件名称: “慧校园”——互联网+院校生活服务平台
[简称: 慧校园]
V1.0

著作权人: 山东体育学院

开发完成日期: 2022年06月30日

首次发表日期: 未发表

权利取得方式: 原始取得

权利范围: 全部权利

登记号: 2022SR1142633

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定, 经中国版权保护中心审核, 对以上事项予以登记。




No. 11331832


2022年08月16日

(4) 多源异构数据标准化采集系统V1.0



(5) 用户运动姿态实时捕捉纠错系统V1.0



(6) 虚拟现实互动系统V1.0



(7) 单车运行动态信息管理系统V1.0

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第9003394号	
软件名称：	单车运行动态信息管理系统 V1.0
著作权人：	山东体育学院
开发完成日期：	2021年04月20日
首次发表日期：	2021年04月22日
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2022SR0049195
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
	2022年01月10日
No. 10007033	

(8) 划船运动辅助训练图形化人机交互系统V1.0

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第9037468号	
软件名称：	划船运动辅助训练图形化人机交互系统 V1.0
著作权人：	山东体育学院
开发完成日期：	2021年02月09日
首次发表日期：	2021年02月12日
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2022SR0083269
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的 规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
	2022年01月12日
No. 10044586	

(9) 基于 VR 虚拟技术的滑雪体验软件V1.0

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第9012158号	
软 件 名 称：	基于VR虚拟技术的滑雪体验软件 V1.0
著 作 权 人：	山东体育学院
开发完成日期：	2021年01月05日
首次发表日期：	2021年01月08日
权利取得方式：	原始取得
权 利 范 围：	全部权利
登 记 号：	2022SR0057959
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的 规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
	2022年01月10日
No. 10019616	

(10) 攀岩项目安全远程实时监控系统V1.0

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第9009577号	
软件名称：	攀岩项目安全远程实时监控系统 V1.0
著作权人：	山东体育学院
开发完成日期：	2021年03月16日
首次发表日期：	2021年03月18日
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2022SR0055378
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
	2022年01月10日
No. 10010795	

6. 学生考研明细

近年学生考研情况明细表				
序号	学生姓名	专 业	年 级	考取院校
1	王舜航	体育学	2021级	宁波大学
2	陈朔	体育学	2021级	上海师范大学
3	杨朔	体育学	2021级	曲阜师范大学
4	董自强	体育人文社会学	2021级	内蒙古师范大学
5	闫玮	社会体育指导	2021级	沈阳体育学院
6	曹玉猛	体育教学	2021级	山东体育学院
7	高欣怡	体育教学	2021级	山东体育学院
8	王荧铄	民族传统体育学	2021级	华东师范大学
9	陈新萌	博物馆	2021级	天津师范大学
10	杨馨雨	新媒体出版	2021级	青岛科技大学
11	郑梦涵	马克思基本原理	2021级	青岛理工大学
12	张家艺	中国史	2021级	延安大学
13	吕艳华	工商管理学	2021级	辽宁科技大学
14	李首成	新闻与传播	2021级	鲁东大学
15	朱明轩	社会、文化与媒体	2021级	利兹大学
16	李金梦	大数据技术与工程	2021级	山东科技大学
17	赵明辰	水利工程	2021级	济南大学
18	陈东昊	计算机科学与技术	2021级	济南大学
19	亓鑫	计算机科学与技术	2021级	青岛理工大学
20	倪明阳	计算机技术	2021级	辽宁工业大学
21	沙田螺	运动训练	2021级	首都体育学院
22	王皓月	体育人文社会学	2020级	山东体育学院
23	王赫	软件工程	2020级	青岛大学

24	张厅	新闻与传播	2020级	天津体育学院
25	韩笑颖	心理健康教育	2020级	辽宁师范大学
26	林子惠	社会体育指导	2020级	山东体育学院
27	杨森	体育教学	2020级	山东体育学院
28	李正泽	体育教育训练	2020级	武汉体育学院
29	李承霖	社会体育指导	2020级	山东体育学院
30	张璐	体育教育	2020级	山东体育学院
31	王璇	体育教学专业	2020级	山东体育学院
32	车家平	体育人文社会学	2020级	山东体育学院
33	王文良	图书情报	2020级	山东体育学院
34	张千未	体育学	2020级	宁波大学
35	张倩	社会体育指导	2020级	沈阳体育学院
36	李睿挠	体育人文社会学	2020级	成都体育学院
37	程杨	电子信息	2020级	黑龙江科技大学
38	冯欣雯	国际中文教育	2020级	临沂大学
39	彭玥	Health Data Science	2020级	圣安德鲁斯大学
40	吴梦帆	图书情报	2020级	湘潭大学
41	王梦萍	网络与信息安全	2020级	曲阜师范大学
42	潘文迪	计算机技术	2020级	扬州大学
43	杨金朝	公共管理	2020级	沈阳师范大学
44	唐洁茹	新闻与传播	2020级	甘肃政法大學
45	崔玉泽	体育教学	2019级	山东体育学院
46	郭步越	计算机科学与技术	2019级	山东科技大学
47	王睿滢	Tesol	2019级	爱丁堡大学
48	许佳鑫	戏剧与影视学	2019级	上海戏剧学院
49	孙耀翰	社会体育指导	2019级	曲阜师范大学

50	刘叶笛	英语笔译	2019级	山东财经大学
51	高从慧	计算机技术	2019级	齐鲁工业大学
52	杨翠玉	计算机科学与技术	2019级	沈阳理工大学
53	贺耀邦	体育教育训练学	2019级	吉林体育学院
54	吴臣霞	体育教学	2019级	山东体育学院
55	朱晓莲	计算机技术	2019级	湖北大学
56	孙正伟	计算机技术	2019级	湖北航空航天大学
57	马文静	计算机技术	2019级	沈阳工业大学
58	于金琰	体育学	2019级	长春师范大学
59	曲秀业	体育学	2019级	宁波大学
60	孙思睿	体育产业学	2019级	成都体育学院
61	闫晓涵	学科英语	2019级	河南理工大学
62	迟锐泽	汉语国际教育	2019级	渤海大学
63	王磊	体育人文与社会学	2019级	山东体育学院
64	孙智华	地理学	2019级	鲁东大学
65	高梦瑶	新闻与传播	2019级	武汉体育学院
66	聂志敏	体育教学	2019级	山东体育学院
67	刘儒良	体育教学	2019级	山东体育学院
68	许浩	人工智能	2019级	天津工业大学
69	葛亚茹	体育人文社会学	2019级	成都体育学院
70	张心悦	社会工作	2019级	社会合作
71	赵苗苗	中国语言文学	2019级	中国语言文学

2025届



2024届



2023届

