



## 曾洪涛

教授 院长助理, 硕士生导师

E-mail: zenghongtao@hust.edu.cn

研究方向: 体育教育与社会体育、智能体育工程、赛事组织与运行

专业等级: 篮球国际级裁判、篮球国际级技术代表、篮球国际技术监督、篮球国际级讲师

### 【个人经历】

---

1997年毕业于华中科技大学电气与电子工程学院, 获工学学士学位;

2000年毕业于华中科技大学水电学院, 获工学硕士学位;

2006年毕业于华中科技大学水电学院, 获工学博士学位;

2010年美国爱荷华州立大学电子与计算机系, 国家留学基金委公派博士后访问学者。

### 【社会兼职】

---

1. 国际篮联技术委员会委员;

2. 中国篮球协会裁判员委员会常委；
3. 中国篮球协会纪律与道德委员会委员；
4. 中国学生体育联合会大学篮球分会副秘书长；
5. 湖北省篮球协会副主席，裁判员委员会主任；
6. 湖北省教育学会体育专业委员会常务理事；
7. 中国体育学会标准化工作委员会专家；
8. 国家社科基金评审专家；
9. 教育部人文社科基金评审专家；
- 10.湖北省青年拔尖人才会评专家。

## **【教学工作】**

---

本科生课程：体育法学概论、智能体育概论、篮球裁判方法与临场实践、专业实习、大学体育-篮球（一、二、三、四）。

研究生课程：学术规范与论文写作

## **【科学研究】**

---

### **——主持项目：**

1. 运动起来，让广袤乡村活力澎湃，湖北省社科基金项目，省部级纵向，已结题
2. 国家体育总局体育标准化专业人才培养项目，省部级纵向，已结题；
3. 体教融合视域下湖北省青少年体育赛事治理机制与实现路径研究，省部级纵向，已结题；

4. 基于校企合作的高校体育虚拟仿真实验室建设研究，教育部产学合作协同育人项目，在研；
5. 多元协同、多维共育模式下运动训练专业人才培养体系研究，湖北省高等学校省级教学研究项目，在研；
6. 体教融合背景下湖北省学校竞技体育人才培养体系研究，厅局级纵向，在研；
7. 中国大学生体育协会篮球分会荣誉体系构建研究，厅局级纵向，在研；
8. 中国青少年篮球赛事标准与星级评定办法研究，厅局级纵向，已结题；
9. 中国高等教育学会 2024 年“体健融合”项目，厅局级纵向，在研；
10. 新质生产力赋能大学体育教育高质量发展的研究，校文科重大及交叉项目，在研
11. 新时代中国特色科技创新引领体育强国建设的战略规划与实施路径研究，校文科专项任务项目，已结题；
12. 课程思政引导下体育专业研究生创新培养模式构建，校研究生教学研究项目，已结题；
13. 新时代湖北省网球赛事合理化布局研究，横向，已结题；
14. 民族传统体育铸牢中华民族共同体意识促进高校思政教育实践研究，开放课题，在研；
15. 柔性红外辐射电热器件的优化设计技术咨询软课题，横向，在研；
16. 篮球英语课程开发与服务，横向，在研；
17. 中篮联裁判员考试系统技术委托开发及服务，横向，已结题；
18. 拳击数字化智能训练辅助系统，横向，已结题；

## ——参与项目：

1. 体教融合视域下我国学校体育赛事治理机制与实现路径研究，教育部人文社科一般项目（排名第2），在研；
2. CBA裁判员职业化管理模式研究，国家社科基金后期资助项目（排名第6），已结题；
3. 赛艇项目优秀后备人才“选星计划”项目研究，国家体育总局科技创新项目（排名第6），在研；
4. 基于多模态智能化运动监测系统助力双人皮划艇协调一致性的研究，国家体育总局科技创新项目（排名第2），在研；
5. 武汉市知识创新工程项目——寒冷季节无源保暖护脸装备研究，纵向项目（排名第2），已结题；
6. 防晒衣技术的光谱分析及可持续发展调研分析，横向项目（排名第2），已结题；
7. 地方体育协会实体化发展路径与支持政策研究，国家体育总局决策咨询项目（排名第4），已结题；
8. 新时代湖北网球赛事体系布局合理化研究，湖北省体育局决策咨询项目（排名第2），已结题；
9. 数字化赋能体育教育改革路径及其派生伦理问题研究，华中科技大学研究生创新基金项目，指导教师，已结题。

## ——发表论文：

1. Hongtao Zeng, Yu He, Ruolan Zhao, Zhangcheng Li, Wen Wang, Maiping Yang, Pan Li, Guangming Tao, Jingbo Sun and Chong Hou. Intelligent Health and Sport: an interplay between flexible sensors and basketball, *iScience*. 2024 年 2 月, SCI 检索.
2. 曾洪涛, 杨远华, 栾丽霞等, 科技助力体育的时代背景、现实困境与路径优化, *天津体育学院学报*, 2024 年 4 月, CSSCI 扩展版, 北大核心检索期刊.
3. 曾洪涛, “运动起来, 让广袤乡村活力澎湃”, 《光明日报》, 2023 年 6 月 28 日, 湖北省社会基金资助两报一刊论文.
4. Yidong Wu, Ziqi Yang, Rishu Wang, Hongtao Zeng and Qi Zhang. A comparison of perceptual-cognitive skills in expert and non-expert sports officials: a systematic review and meta-analysis. *Frontiers in Psychology*, 2024 年 6 月, 通讯作者, SCI 检索
5. Dan, Zhu; Ming, Chen; Hongtao Zeng. A Perspective on Rhythmic Gymnastics Performance Analysis Powered by Intelligent Fabric. *Advanced Fiber Materials*, 2022 年 10 月, 通讯作者, SCI 检索.
6. 柳鸣毅, 曾洪涛等, 体育强国建设的人民性, *天津体育学院学报*, 2022 年 12 月, 北大核心检索期刊.
7. Honghao Fu, Zhiyuan Li, Xiao Zhou, Jiaoqin Wang, Zhuo Chen, Guanrong Sun, Jingbo Sun, Hongtao Zeng, Laihong Wan, Yueying Hu, Feng Wang, Junyi Zheng. The profiles of single leg countermovement jump kinetics and sprinting in female soccer athletes, *Heliyon*, 2023 年 8 月, SCI 检索.

8. Xiao Zhou, Kazuhiro Imai , Zhuo Chen, Xiaoxuan Liu, Eiji Watanabe and Hongtao Zeng, The Characteristics of Badminton-Related Pain in Pre-Adolescent and Adolescent Badminton Players , Children , 2023 年 9 月 2 日, SCI 检索.
9. Anran Zhao, Jingli Li, Hongtao Zeng, Hongren Cheng, and Liangshan Dong , DSPose: Dual-Space Driven Keypoint Topology Modeling for Human Pose Estimation, Sensors, 2023 年 9 月 3 日, SCI 检索.
10. 曾洪涛, 李佳颜, 杨远华, 中国大学生篮球联赛荣誉体系构建研究, 湖北省第二十四届学校体育论文科报会一等奖, 2023 年 5 月.
11. 曾洪涛, 冯俊俊, 政府激励视域下我国青少年体育“家校社”联动发展的价值阐述、现状剖析与实施路径, 湖北省体育科学学会 2023 年学术会议暨第一届湖北省体育科学大会专题报告, 2023 年 12 月.
12. 曾洪涛, 王东祺, 胡月英等, 农村留守儿童体质健康现状分析及对策研究, 湖北省第二十三届学校体育论文科报会二等奖, 2022 年 7 月.
13. 曾洪涛, 杨远华, 李佳颜等, 体育科技融合发展视域下学校体育科技的现实分析与政策支持研究, 湖北省第二十四届学校体育论文科报会三等奖, 2023 年 5 月.
14. 曾洪涛, 杨远华, 栾丽霞, 科技助力体育的时代背景、现实困境、治理路径与政策纾解, 第十三届全国体育科学大会专题报告, 2023 年 11 月.

#### ——出版著作:

1. 《篮球规则》、《规则解释》和《篮球裁判员手册》, 译著, 北京体育大学

出版社。自 2010 年以来受中国篮球协会委托，主持翻译国际篮联《篮球规则》、《规则解释》和《篮球裁判员手册》，并由北京体育大学出版社出版发行，至今累计发行超过 100 万册，是各级各类篮球从业人员必备用书。

### ——专利与软著：

1. 裁判员考试系统 V1.0，计算机软件著作权，软著登字第 3035277 号
2. 裁判员培训考试系统 V1.0，计算机软件著作权，软著登字第 10912240 号
3. 湖北省青少年体育赛事信息系统 1.0，计算机软件著作权，软著登字第 12195267 号
4. 光能驱动静电水膜空气净化装置，实用新型专利，专利号：ZL 201720284361.2
5. 一种便携式超声洗衣机，实用新型专利，专利号：ZL 201720627572.1
6. 一种自驱式超声絮凝水体净化装置，实用新型专利，专利号：ZL 201720401417.8
7. 瞬态荧光测量材料热扩散率的方法及装置，发明专利，专利号：ZL 201611073760.0

## 【所获奖项】

---

### ——教学获奖：

1. 第八届湖北省高等学校教学成果奖一等奖，2018 年，湖北省人民政府
2. 武汉大学教学成果奖一等奖，2017 年，武汉大学
3. 武汉大学教学成果奖二等奖，2021 年，武汉大学

### ——科研获奖:

1. 篮球精准哨音识别系统, 第二届全国体育科技创新大赛银奖
2. 基于人工智能的体能测试与训练平台, 第二届全国体育科技创新大赛铜奖
3. AI 智能进球捕捉系统, 第二届全国体育科技创新大赛优秀产品
4. 篮球竞赛智能化解决方案, 第二届全国体育科技创新大赛优秀产品

### ——论文获奖:

1. 湖北省第十一届自然科学优秀学术论文二等奖, 湖北省人事厅、湖北省科技厅、湖北省科学技术协会
2. 湖北省第十二届自然科学优秀学术论文二等奖, 湖北省人事厅、湖北省科技厅、湖北省科学技术协会
3. 湖北省第十三届自然科学优秀学术论文二等奖, 湖北省人事厅、湖北省科技厅、湖北省科学技术协会

### ——指导竞赛获奖:

1. 光能驱动曝气絮凝水体净化装置, 第九届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛, 一等奖, 2016 年
2. 基于三维 Fe-Mo-S 碳毡电极的光电联用的水处理装置, 第十三届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛, 一等奖, 2020 年
3. 一种可制造 3D 打印线材的新型塑料回收装置, 第八届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛, 三等奖, 2015 年



4. 新型点吸收式超声近海水体净化装置，第九届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛，三等奖，2016年
5. 新型点吸收式超声近海水体净化装置，第十二届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛，三等奖，2019年
6. 基于FPGA的固态生活垃圾分类装置，第十二届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛，三等奖，2019年
7. 新型多功能生态引水装置，第十三届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛，三等奖，2020年
8. “爱健康”，2022年华南理工大学“科技强国”大学生创意作品竞赛，优秀作品提名奖，2023年
9. 智体启航——体育场馆智慧化升级引领者，华南理工大学第十三届“求是杯”大学生计划竞赛，优秀奖，2024年

#### ——其他获奖：

1. 第十届“尊师爱学”我最喜爱的十佳教师（公共课类），2016年
2. 华南理工大学2021-2022学年度“我最喜爱的教师班主任”，2023年
3. WCBA联赛十佳裁判，2014年