

# 关瑜桢

长聘副教授

上海交通大学教育学院

上海市闵行区东川路 800 号陈瑞球楼 232A 室, 200240.

邮箱: [guanyz@sjtu.edu.cn](mailto:guanyz@sjtu.edu.cn)

## 教育经历

2010.8-2015.5 美国 布朗大学 (Brown University) 古代精密科学史 (History of the Exact Sciences in Antiquity) 哲学博士 (Ph.D.)

2007.9-2010.7 中国 上海交通大学 科学技术史 博士研究生

其中: 2009.8-2010.7 美国 布朗大学 (Brown University) 古代精密科学史 访问学生

2003.9-2007.7 中国 西北工业大学 信息对抗技术 工学学士

## 工作经历

2016.1-2023.5 中国科学技术大学人文与社会科学学院科技史与科技考古系特任研究员, 2016年4月获得博士生导师资格.

2023.5 至今 上海交通大学教育学院长聘副教授, 博士生导师.

## 人才计划

中国科学院“百人计划” 2018 年入选

唐仲英基金会“仲英青年学者” 2019 年入选

## 代表性科研项目

1. 教育部社会科学司中华优秀传统文化专项课题 (A 类) 重点项目 (23JDTCA057), “古代两河流域与早期中国天文学比较研究”, 主持, 2023-2026.
2. 国家自然科学基金面上项目“早期中国与巴比伦天文学日月食理论比较研究” (11673022), 主持, 2017-2020.
3. 国家社科基金重大项目“汉唐时期沿丝路传播的天文学研究” (17ZDA182), 子课题“从希腊化到伊斯兰早期的两河流域和阿拉伯天文学及其东传”, 主持, 2018 至今.
4. 教育部人文社科规划项目“三世纪前中国日月食观念与理论研究” (16YJA770005), 主持, 2016-2021.
5. 上海市哲学社会科学规划一般课题 (2023BLS002), “古代两河流域“天文日志”整理与研究“, 主持, 2023-2026.
6. 中国科协学风建设项目“老一辈科学家精神主题教育基地建设” (XFCC2020ZZ004-17), 主持, 2020-2021.
7. 中国科学技术大学“学术领军人才培养计划”, 主持, 2018-2020.

## 代表性科研成果

1. 王茂华、关瑜桢\*, 技术官僚与政府决策: 1930 年代公历改革活动探析[J], 中国科技史杂志, 2025, 46(04): 628-639.
2. 王彦滔、关瑜桢\*, 基于 HPS 教育理念的中国化学史五线式教学模式设计与实践——以“羧酸及其衍生物”课程教学为例[J], 中国科技教育, 2025 (07): 25-29.
3. Zhang Rui, Guan Yuzhen\*, The Aristotelian Paradigm of “Saving the Phenomena” in Geminus’ Introduction to the Phenomena, *Almagest - An International Interdisciplinary Journal*, 2024, 15(2): 30-49.
4. 黄筑赞、关瑜桢, 中国核高等教育的建制化初探[J], 高等工程教育研究, 2023(05): 188-194.
5. Guan Yuzhen, Konrad Herrmann. The Historical Development of Chinese Water Clocks, Part II, the Early History[J]. *Mass und Gewicht, Zeitschrift fuer Metrologie*, 2023. 147: 5342-5353.
6. Guan Yuzhen, Konrad Herrmann. “The Historical Development of Chinese Water Clocks, Part I, the Early History”[J]. *Mass und Gewicht, Zeitschrift fuer Metrologie*, 2023. 146: 5270-5277.
7. 关瑜桢、费爱心、王安轶, 哈纳克原则与威廉皇帝学会的肇建[J], 自然辩证法通讯, 2022, 44 (12): 55-63.
8. 费爱心、王安轶、关瑜桢\*, 哈纳克原则的遵循与背离: 威廉皇帝学会对一战的因应[J], 自然辩证法研究, 2022, 38 (6): 84-89.
9. Guan Yuzhen, Konrad Herrmann. “Die historische Entwicklung der Armillarsphäre als astronomisches Messgerät im alten China”(中国古代测天仪器浑仪的历史发展)[J]. *Mass und Gewicht, Zeitschrift fuer Metrologie*, 2022. 141: 4930-4986.
10. 王健、关瑜桢\*. 新亚述时期星占报告中的天象代称研究[J]. 广西民族大学学报(自然科学版), 2022, 28 (4): 51-57.
11. 两河流域科学技术、天文日志、《埃努马·阿努·恩利尔》、《穆拉品》、A 体系与 B 体系、黄道带、《埃努马·埃立什》、目标年文书、历书、本轮均轮学说、致匀设计, 《中国大百科全书》第三版网络版, 2022, 北京: 中国大百科全书出版社.
12. 约翰·斯蒂尔著, 关瑜桢译.《中东天文学简史》[M].上海: 上海交通大学出版社, 2018.
13. 弗朗西斯卡·罗切博格著, 关瑜桢、张瑞译, 巴比伦天文学在希腊化地区的传播[J]. 《亚非研究》, 2018(2):25-43.
14. Yuzhen Guan, 2016, “Calendrical Systems in Early Imperial China: Reform, Evaluation and Tradition”, in *Circulation of Astronomical Knowledge in the Ancient World*[M], J. M. Steele (ed.), Leiden: Brill, pp. 451-477.
15. Yuzhen Guan, 2015. “Eclipse Theory in the *Jing chu li*: Part I. The Adoption of lunar Velocity[J].” *Archive for the History of Exact Sciences*, 69: 103–123.

16. Yuzhen Guan, 2015. "Excavated Documents Dealing with Chinese Astronomy[J]. " *Handbook of Archaeoastronomy and Ethnoastronomy*. Ed: Clive Ruggles. New York: Springer. pp. 2079-2084.
17. Yuzhen Guan, 2010. "A New Interpretation of Shen Kuo's Ying Biao Yi[J]." *Archive for History of Exact Sciences* 64: 707-719.
18. Yuzhen Guan, Kurosu Shi 黑须茂(trans. ), 2010. "中国度量衡の重要史料である景表议 (Ying Biao Yi)の研究" (A Study on Ying Biao Yi : A New View on an Important Document in the History of Metrology in China) [J]. *Bulletin of the Society of Historical Metrology 计量史研究(日)*, 32(1): 108-109.
19. 关瑜桢, 左传日食观念研究[J].自然辩证法通讯, 2009, 31 (6) : 53-57.
20. 关瑜桢, 中国科学史研究中的模拟实验方法探析[J].上海交通大学学报(哲学社会科学版), 2009, 17 (2) : 42-48.
21. 关瑜桢, 由婢女到令人景仰--科学发展中的社会影响[J]. 科技导报, 2009 年第 2 期.
22. 岩田重雄(Shigeo Iwata)著, 关瑜桢(译). 中国计量对日本的影响[J].中国科技史杂志, 2008, 29 (1) : 62-66.

## 教书育人

### 已毕业研究生:

费爱心, 科学技术史博士, “哈纳克原则与威廉皇帝学会的历史考察 1911-1933” .

黄筑赟, 科学技术史博士, “二十世纪中国核高等教育的发展历程研究” .

卢郁静, 科学技术史博士, “传统胶矾施胶剂——骨胶-铵明矾水对宣纸理化性能的影响及其用量科学化研究” .

韩怡文, 科学技术史硕士, “巴比伦‘天文日志’研究” .

孙启孟, 科学技术史硕士, “中国科学院与中国载人航天工程研究——以‘总体部’工作为中心 (1993-2010)” .

王健, 科学技术史硕士, “新亚述时期星占报告泥板若干问题研究” .

谢朔风, 文物与博物馆专业硕士, “安徽博物院徽州古建筑展陈设计与优化方案研究” .

杨慧, 文物与博物馆专业硕士, “科学教育视野下的综合性博物馆社会教育研究——以安徽博物院为例” .

### 现开设课程:

研究生课程: 《科学技术史》、《习近平总书记关于教育的重要论述研究》。

本科生课程: 华东 C9 五校通识核心课《科学精神》。

曾开设课程: 中国科学技术大学本科核心通识课《古代文明与科学》. 中国科学技术大学研究生专业课: 《Science and Civilization in the Ancient Western Asia》(全英文课程)、《古代西亚的科学文明》、《中国科学技术史》、《科技史文献概论》、《中国天文学史》、《西方天文学史》、《天文学史专题》。

## 社会服务

### 学术兼职：

《中国科技史杂志》编委，2020.11 至今.

《天文学史研究》编委，2025.11 至今.

中国科学技术史学会，理事，2020.11 至今.

中国科学技术史学会中外科技交流史专业委员会，副主任委员，2024.12 至今

中国教育发展战略学会劳动与社会实践教育专业委员会，理事，2025.05 至今

中国计量测试学会科普与教育工作专业委员会，委员，2019.10 至今.

中国科学技术史学会精密科学史专业委员会，理事，2025.11 至今.

中国科学技术史学会数字人文专业委员会，委员，2022.3 至今.

中国科学技术史学会天文学史专业委员会，委员，2020.11 至今.

Commission for the History of Ancient and Medieval Astronomy(CHAMA) 会 员，  
2010.09 至今.

第 16 届国际东亚科学史会议（ICHSEA 2023）国际委员会，委员.

中国科学技术大学公共管理与人文科学学位评定分委员会委员，2019-2023.

### 学术服务：

微电影《月是故乡明》，编剧，2021.

主办“古代世界的交食比较研究工作坊”(Eclipses in China and Mesopotamia: A Comparative Workshop). 2019.6.