

# 关瑜楨

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

2016.1-2023.4 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。

## 人才计划

中国科学院“人才引进计划” 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. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 国家社科基金重大项目“中日韩古天文图整理与研究”(16ZDA143), 子课题“中日韩古天文图数据库”, 主持, 2017 至今。
5. 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。
6. 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. 黄筑贇、关瑜楨, 中国核高等教育的建制化初探[J], 高等工程教育研究(已接收)。

2. 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。
3. 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。
4. 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(3): 4930-4986.
5. 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.。
6. 两河流域科学技术、两河流域天文、Archive for History of Exact Sciences、实用天文表、行星假说、天文纸草书、埃努马·阿努·恩利尔、埃努马·埃立什、穆拉品、A 体系与 B 体系、巴比伦天文日志、本轮均轮学说、黄道带、历书和参照星历书、目标年文书、致匀点,《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。
7. 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。
8. 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。
9. 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.
10. 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.
11. Yuzhen Guan, 2015. "Excavated Documents Dealing with Chinese Astronomy[J]." *Handbook of Archaeoastronomy and Ethnoastronomy*. Ed: Clive Ruggles. New York: Springer. pp. 2079-2084.
12. Yuzhen Guan, 2010. "A new interpretation of Shen Kuo's Ying Biao Yi[J]." *Archive for History of Exact Sciences* 64: 707-719.
13. 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.
14. 关瑜桢, 左传日食观念研究[J]. 自然辩证法通讯, 2009, 31 (6) : 53-57.
15. 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.
16. 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。

17. 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”。

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”。

杨慧, 文物与博物馆学专业硕士, “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”。

### 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。

中国科学技术史学会, 理事, 2020.11 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。

中国科学技术大学国际教学委员会委员, 2020-2023。

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。

2019年6月9日至13日, 主办“古代世界的交食比较研究工作坊”(Eclipses in China and Mesopotamia: A Comparative Workshop)。

## 代表性学术报告

2022.6 关瑜桢, “布朗学派与精密科学史研究”, 第一届精密科学史论坛, 西安, 西北大学。

2021.10 关瑜桢, “希腊化时期天文学的实用传统及其演变”, 南开大学“南开世界史学科系列讲座”, 天津。

2021. 7 Yuzhen Guan, "The Units in Celestial Measurement in Mesopotamia and China", 26<sup>th</sup> International Congress of History of Science and Technology, Prague (Online).
2021. 5 关瑜楨, "《释支干》与'中国文明西来说'", 郑州大学历史学院, 郑州。
2020. 12 关瑜楨, "古代两河流域的天文与人文", 复旦大学"史学论坛", 上海。
2020. 12 关瑜楨, "巴比伦世界地图"中的海洋与陆地, 第一届海上丝路与东亚科技文明高端论坛日程, 上海交通大学, 上海。
2019. 11 关瑜楨, "古代两河流域的科学文明", 中国科学院大学"明德讲堂", 北京。
2019. 6 Yuzhen Guan, "Theories and Observations: a Comparative Perspective on the Eclipses in China and Mesopotamia", Eclipses in China and Mesopotamia: A Comparative Workshop, Hefei.
2018. 12 Yuzhen Guan, "Mesopotamia and China Compared: Historiography of Exact Sciences in the 20<sup>th</sup> Century", The Second International Conference on History of Mathematics and Astronomy, Xi'an.
2018. 10 关瑜楨, "希腊天文学理论与实践中的实用特点", 中国科学技术史学会 2018 年学术年会, 北京, 清华大学。
2018. 9 关瑜楨, "科学史视野下的早期文明比较研究", 科学技术史学科建设再出发暨庆祝中国科学院大学建校 40 周年学术研讨会, 北京, 中国科学院大学。
2018. 3 Yuzhen Guan, "Meanings and Numbers: Units in Celestial Measurement in Mesopotamia and early China", Early Cultural and Scientific Transmission across Eurasia with China, Joseph Needham Symposium, Hong Kong.
2017. 7 Yuzhen Guan, "The Units in Celestial Measurement in Mesopotamia and China", 25<sup>th</sup> International Congress of History of Science and Technology, Rio Janeiro.
2017. 7 Yuzhen Guan, "UŠ and Du: Units of Measurement in Celestial Observations in Mesopotamia and China", 第二届天文丝绸之路: 中国与中亚的天文考古交流国际学术研讨会, 中国科学院新疆天文台, 乌鲁木齐。
2017. 5 关瑜楨, "观天与释天: 古代两河流域的天文传统", 国际丝绸之路科学与文明学会项目学术研讨会暨第一次筹备会, 北京。
2016. 10 关瑜楨, "The Selection and Calculation of Cycles in Mesopotamian Eclipse Theories", 第十四届国际中国科学史会议, 南京信息工程大学, 南京。
2016. 6 关瑜楨, "周期的选择与推算——古代两河流域与中国早期的日月食理论", 古代近东文明会议, 复旦大学, 上海。
2016. 4 关瑜楨, "试论西方科学史界精密科学史研究的转向", 第五届上海数学史学术研讨会, 东华大学, 上海。
2015. 10 关瑜楨, "Equant 概念的历史发展", 第九届全国数学史学会年会暨第六届数学史与数学教育会议大会报告, 中山大学, 广州。
2014. 5 Yuzhen Guan. "The Transmission of Knowledge between Chinese Astronomers in the 2<sup>nd</sup> century AD", The Circulation of Astronomical Knowledge in the Ancient World Conference, Providence.
2013. 7 Yuzhen Guan. "Eclipse Prediction in Early China from the Eastern Zhou Dynasty to the adoption of the Jing chu li in AD 237", the 24<sup>th</sup> International Congress of

History of Science, Technology and Medicine, Manchester.

2012. 3 Yuzhen Guan. "A New View on Solar Eclipse Records in Pre-Qin Period", the 222nd American Oriental Society Meeting, Boston.
2011. 7 Yuzhen Guan. "A Review on the Meanings of Definitions and Algorithms in the Jing Chu Li", the 13th International Conference on the History of Science in East Asia, Hefei.
2009. 7 Yuzhen Guan. "A Study on Ying Biao Yi——A New View on the Important Document in the History of Metrology in China", the 23rd International Congress of History of Science and Technology, Budapest.