王阳明生平活动足迹与事件分类时空数据集研发

邵心怡，陆成其，陈　萱，郑珊珊，马仁锋*

宁波大学地理科学与遥感技术学院，宁波 315211

摘　要：王阳明是明代心学的集大成者，其“知行合一”的精神遗产是连接传统智慧与现代实践的重要桥梁。本文基于国际博物馆协会下属文献工作委员会概念参考模型（CIDOC Conceptual Reference Model，CIDOC CRM）语义框架，结合《王阳明年谱长编》等史料文献与专题数据库，系统梳理王阳明生平中的关键事件，并将其足迹按仕途、军事、讲学、生活四大类别加以划分，进而构建“王阳明生平活动足迹与事件分类时空数据集”，以期为阳明文化传播、历史地理及空间数字人文研究提供标准化的数据支撑与方法参考。数据集包括：（1）王阳明生平活动足迹及关键事件分类（.xlsx）；（2）王阳明生平足迹及关键事件所在地的点数据（.shp）。数据集由 41 个数据文件组成，数据量为 584 KB（压缩为 1 个文件，67 KB）。

关键词：历史地理；王阳明；生平足迹

DOI: https://doi.org/10.3974/geodp.2026.05.07

CSTR: https://cstr.escience.org.cn/CSTR:20146.14.2026.05.07

数据可用性声明：

本文关联实体数据集已在《全球变化数据仓储电子杂志（中英文）》出版，可获取：https://doi.org/10.3974/geodb.2026.05.05.V1 或 https://cstr.escience.org.cn/CSTR:20146.11.2026.05.05.V1.

1　引言

时间和空间是界定人类社会发展和人类文明的基本维度。然而，传统研究更注重人文社会现象的时间属性，常常忽略其空间属性[1]。地理学强调时空属性与地理逻辑，可为历史人物研究提供全新的空间分析视角。近年来，学者们充分挖掘历史人物地理信息，从地理与历史双重视角出发，以时间、地点、人物、事件四要素为基础，标注历史人物不同时间下的关键事件与活动地点，获得历史人物生平事迹的总体感知，可用于分析其活动轨迹的决定性因素[2]，推动了多角度、多层次的历史人物研究。

王阳明是明代中叶著名的思想家、哲学家、教育家与军事家，其开创的心学思想影响深远，被后世誉为“立德、立功、立言”的真三不朽。其生平履历丰厚，行迹遍布全国，

收稿日期：2026-04-27；**修订日期**：2026-08-30；**出版日期**：2026-10-25

基金项目：浙江省教育厅、科技厅、团省委与财政厅（2025R405A051）；国家社会科学基金（22FJLB039）

***通讯作者**：马仁锋，宁波大学地理科学与遥感技术学院，marenfeng@nbu.edu.cn

数据引用方式：[1] 邵心怡, 陆成其, 陈萱等. 王阳明生平活动足迹与事件分类时空数据集研发[J]. 全球变化数据学报, 2026, 10(5): 570–576. https://doi.org/10.3974/geodp.2026.05.07. https://cstr.escience.org.cn/CSTR:20146.14.2026.05.07.

[2] 邵心怡, 陆成其, 陈萱等. 王阳明生平活动足迹与事件分类时空数据集[J/DB/OL]. 全球变化数据仓储电子杂志, 2026. https://doi.org/10.3974/geodb.2026.05.05.V1. https://cstr.escience.org.cn/CSTR:20146.11.2026.05.05.V1.

留下丰富的文化遗产。近年来，各地对王阳明足迹与文化遗产的保护与开发日益重视，绍兴于 2022 年建成开放阳明故里，推动研学资源开发；宁波亦于 2023 年印发《宁波市阳明文化建设工作三年行动计划（2023–2025 年）》，系统推进阳明文化建设，打造“阳明文化”标杆城市[3]。与此同时，学界对王阳明生平活动的系统性空间表达仍较为有限，其行迹所蕴含的历史地理信息尚待深入挖掘。为此，本研究基于《王阳明在浙江活动足迹时空数据集》[4,5]、《王阳明年谱长编》[6]，结合国际文献委员会概念参考模型（CIDOC Conceptual Reference Model，CIDOC CRM）语义框架[7]，系统构建王阳明生平足迹数据库与事件分类体系，以期为阳明文化传播、历史地理及数字人文研究提供标准化的数据支撑与方法参考。

2　数据集元数据介绍

《王阳明生平活动足迹与事件分类时空数据集》[8]的名称、作者、数据年代、数据格式、数据共享政策等信息见表 1。

表 1　《王阳明生平活动足迹与事件分类时空数据集》元数据简表

条目	描述
数据集名称	王阳明生平活动足迹与事件分类时空数据集
数据集短名	Wang’sFootprints&EventClassifications
作者信息	邵心怡，宁波大学地理科学与遥感技术学院，shaoxenia@163.com 陆成其，宁波大学地理科学与遥感技术学院，236000286@nbu.edu.cn 陈　萱，宁波大学地理科学与遥感技术学院，chen_xuan1003@163.com 郑珊珊，宁波大学地理科学与遥感技术学院，236000289@nbu.edu.cn 马仁锋，宁波大学地理科学与遥感技术学院，marenfeng@nbu.edu.cn
地理区域	全国（港澳台数据暂缺）
数据年代	农历 1472 年至 1528 年
数据格式	.xlsx、.shp
数据量	584 KB
数据集组成	王阳明生平活动足迹及关键事件分类，王阳明生平足迹及关键事件所在地的点数据
基金项目	浙江省教育厅、科技厅、团省委与财政厅（2025R405A051）；国家社会科学基金（22FJLB039）
出版与共享服务平台	全球变化科学研究数据出版系统 http://www.geodoi.ac.cn
地址	北京市朝阳区大屯路甲 11 号 100101，中国科学院地理科学与资源研究所
数据共享政策	（1）“数据”以最便利的方式通过互联网系统免费向全社会开放，用户免费浏览、免费下载；（2）最终用户使用“数据”需要按照引用格式在参考文献或适当的位置标注数据来源；（3）增值服务用户或以任何形式散发和传播（包括通过计算机服务器）“数据”的用户需要与《全球变化数据学报（中英文）》编辑部签署书面协议，获得许可；（4）摘取“数据”中的部分记录创作新数据的作者需要遵循 10%引用原则，即从本数据集中摘取的数据记录少于新数据集总记录量的 10%，同时需要对摘取的数据记录标注数据来源[9]
数据和论文检索系统	DOI，CSTR，Crossref，DCI，CSCD，CNKI，SciEngine，WDS，GEOSS，PubScholar，CKRSC，OARL

3 研发方法

3.1 数据来源

本研究中的时间字段资料来源于《王阳明年谱长编》[6]；职位字段资料来源于人名权威-人物传记资料库[10]；事件字段来自王阳明专题文献数据库[11]、数字王阳明资源库全球共享平台[12]、《王阳明年谱长编》[6]和《王阳明年谱校注》[13]，涵盖王阳明一生的关键事件，系统展现其生平历程。

3.2 数据研发方法

CIDOC CRM 由国际博物馆协会下属文献工作委员会开发，依托 99 个类和 198 个属性构建基本概念与语义关系的表达框架，旨在促进文化遗产信息的语义互操作与数据整合。

本文选取 E5（Event）、E7（Activity）、E9（Move）、E21（Person）、E52（Time-Span）、E53（Place）、E55（Type）7 类（表 2）用于归类王阳明生平事迹，选取 P2（has type）、P4（has time-span）、P7（took place at）、P11（had participant）、P14（carried out by）、P25（moved）、P26（moved to）、P27（moved from）、P127（has broader term）表示王阳明与各类事件间的关联（表 3）。由于 CIDOC CRM 本身不提供具体领域的分类词汇表，因此，本研究在 CIDOC

表 2 本研究使用的 CIDOC CRM 类

类代码	类名称	在本数据集中的应用
E5	Event（事件）	职位变动、家庭情况
E7	Activity（活动）	讲学、军事行动
E9	Move（移动）	迁移、赴任
E21	Person（人物）	王阳明
E52	Time-Span（时间）	农历年份、年号纪年
E53	Place（地点）	古地名、今地名
E55	Type（类型）	事件分类编码

表 3 本研究使用的 CIDOC CRM 属性

属性代码	属性名称	方向	在本数据集中的应用场景
P2	has type（具有类型）	E1（E5）→E55	事件与类型关联
P4	has time-span（具有时间跨度）	E2（E5）→E52	事件与时间段绑定
P7	took place at（发生于）	E4（E5）→E53	事件与地点关联
P11	had participant（有参与者）	E5→E39（E21）	事件与人物关联
P14	carried out by（由…执行）	E7→E39（E21）	活动与执行者关联
P25	moved（被移动）	E9→E19（E21）	迁移、赴任
P26	moved to（移动至）	E9→E53	目的地
P27	moved from（移动自）	E9→E53	出发地
P127	has broader term（有更宽泛术语）	E55→E55	类型层级关系

CRM 框架基础上，以 E55 （Type）为父类，通过 P2（has type）关联事件，并以 P127 （has broader term）表达层级关系，构建了 4 大类 13 小类的事件分类编码体系（表 4），为构建统一框架下自定义分类体系提供标准化接口。该编码体系的意义在于：（1）覆盖王阳明生平活动的全部主要类型；（2）编码规则简洁，便于后续统计分析与查询筛选；（3）与 CIDOC CRM 的 E55 （Type）类兼容，可通过 P2 （has type）属性直接关联至事件记录；（4）支持多级分类，便于扩展。

表 4 《王阳明生平活动足迹与事件分类时空数据集》事件分类编码体系

大类	编码	小类	编码	说明
仕途类	C	赴任	C1	前往任职地
		升迁	C2	职位晋升
		贬谪	C3	被贬
		辞职/乞休	C4	请求辞官
		复职/起用	C5	重新任职
军事类	M	出征/平叛	M1	军事行动
		驻防/巡视	M2	军事驻守
讲学类	T	书院讲学	T1	在书院授徒
		求学问道	T2	科举求学
生活类	L	归乡/省亲/搬迁	L1	返回余姚、绍兴；移家绍兴
		家族传承	L2	出生、婚姻、生子
		养病/休憩	L3	休养
		游历/访友	L4	非公务出行

4　数据结果

4.1　数据集组成

《王阳明生平活动足迹与事件分类时空数据集》共包含 2 个部分，分别为王阳明生平活动足迹及关键事件分类表格数据，内容包括年份、职位、地名（古地名、今地名）、关键事件及分类等；王阳明生平足迹及关键事件所在地的点数据，包括总的点数据和分类的点数据（含讲学类、军事类、生活类、仕途类的活动足迹点数据）。

4.2　数据结果分析

王阳明生平活动足迹及关键事件分类表格数据涵盖人物类、事件类、时间类、地点类 11 个属性字段。基于 CIDOC CRM 框架，人物类（E21）涵盖年龄、职位等关键属性；事件类（E5）包含关键事件及人物活动（E7），由于该属性表以年为记录单位，故关键事件亦体现其移动特征（E9）；时间类（E52）包括农历年份及年号纪年法；地点类（E53）包含今地名、古地名，并在地名变迁中反映王阳明位置的转变；事件类型（E55）则依照仕途类、军事类、讲学类、生活类进行分类。

王阳明生平五十七载，其活动轨迹贯穿明代成化至嘉靖年间，东起浙江余姚故里，北

及北京，南抵两广，西至贵州，地理跨度广。其少年时求学于浙江与北京，历经科举入仕；至中青年时代，因触犯宦官而远谪贵州，龙场悟道后思想发生转变；重新起用后任职江西等地，军事才能于此阶段展现，平定民变、匪患与宸濠之乱等；晚年返回浙江绍兴讲学。就其生平事件类型分布而言，仕途类事件数量最多，自其中青年时期延续至晚年出征广西，主要分布于北京、江西及各地方任所；军事类事件数量较少，集中分布于其中晚年，地域上以江西、福建等地为主；讲学类事件早年以科举求学为主，以龙场悟道为转折，此后开始向外讲学；生活类事件则以浙江为核心，散见于各阶段（表 5，图 1）。整体而言，王阳明生平足迹的时空分布与其人生际遇相契合，各类事件在地域与年龄维度上均呈现出鲜明的阶段性特征。

表 5　王阳明生平事件类型与足迹途经点对照表

关键事件类型	足迹途经点
仕途类	北京市、滁州市、赣州市、赣州市（大余县）、贵阳市（修文县）、吉安市、南昌市、南京市、南宁市、绍兴市
军事类	赣州市、河源市（和平县）、吉安市、南昌市、南京市、绍兴市、漳州市
讲学类	北京市、赣州市、贵阳市、杭州市、绍兴市
生活类	北京市、赣州市（大余县）、杭州市、南昌市、绍兴市、余姚市

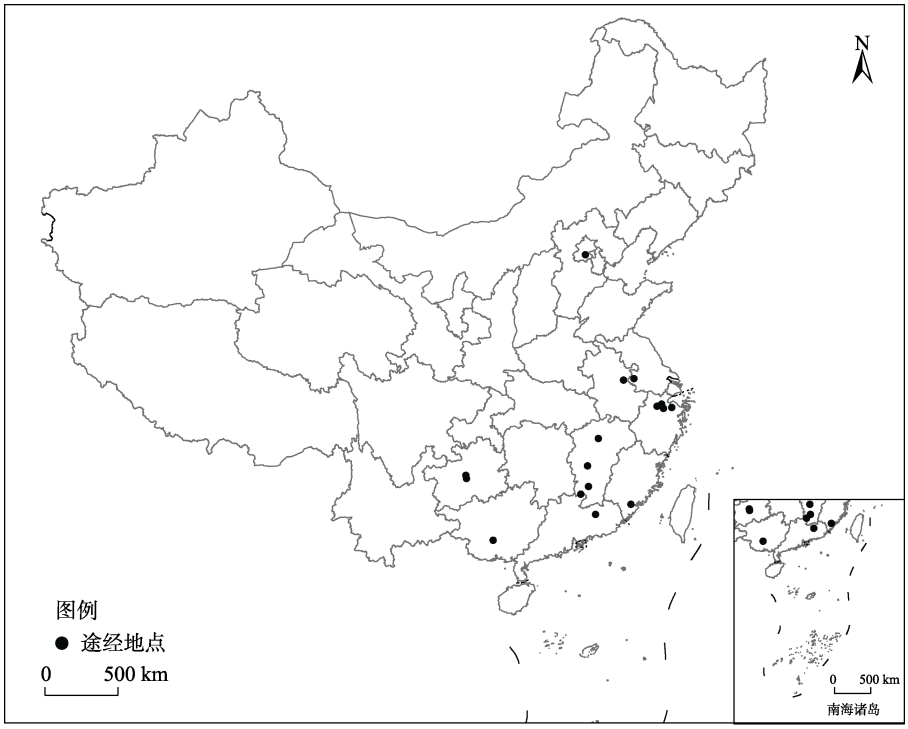


图 1　王阳明生平活动足迹点分布图

（该图基于审图号为 GS（2024）0650 号的标准地图绘制，底图边界无修改）

仕途类关键事件可划分为赴任、升迁、贬谪、辞职/乞休、复职/起用 5 个小类。在王阳明的生平活动足迹中，共有 30 个与仕途相关的关键事件，涵盖至南京赴刑部任、到滁州任等赴任事件；授刑部云南清吏司主事、升吏部考功清吏司郎中等升迁事件；抗章疏救、被贬龙场等贬谪事件；多次上疏乞求归省、养病或辞官等辞职事件；以及贬谪期满后复起为知县，继而屡获擢用等复职事件。

军事类关键事件可划分为出征/平叛、驻防/巡视 2 个小类。在王阳明的生平活动中，共有 10 个关键事件与此相关，包括巡抚南赣期间平定漳州民变，以及剿灭横水、桶冈、三浰等地的寇乱、平定宁王朱宸濠的叛乱等出征平叛事件；升任都察院左佥都御史、巡抚南赣汀漳等处、任两广总督经略思恩并管理田州军务等驻防和巡视事件。

讲学类关键事件可划分为书院讲学、求学问道 2 个小类。在王阳明的生平活动中，共有 12 个关键事件与此相关。主要包括应提学副使席书之聘主讲贵阳书院、在绍兴系统讲授心学、建立阳明书院并在稽山书院授课等书院讲学事件，以及举浙江乡试、考中进士等求学问道事件。

生活类关键事件可划分为归乡/省亲/搬迁、家族传承、养病/休憩与游历/访友 4 个小类。经梳理，在王阳明的生平活动中，共有 21 个关键事件与此相关。主要包括：归余姚省墓、重访旧居等归乡/省亲/搬迁事件；出生于余姚、迎娶夫人诸氏、其子正亿出生等家族传承事件；肺病复发，告病归乡筑室阳明洞中静修等养病事件；偕弟子游山等游历事件。

5　讨论和总结

本文构建了王阳明全国活动足迹数据集，并基于 CIDOC CRM 建立事件类型的系统化编码体系。该数据集与浙江省域数据集相互补充，形成区域与全国双层次的数据基础，为心学传播史、历史地理及数字人文研究提供了标准化的数据支撑。数据结果表明，其生平关键事件可归纳为仕途、军事、讲学与生活四大类。仕途类事件构成其生平活动基本框架，体现赴任、升迁、贬谪与复职等阶段性变化；军事类事件反映参与地方治理与平叛实践；讲学类事件主要包括求学与书院讲学；生活类事件涵盖归乡、家族传承、养病与游历等内容。目前数据集在时空节点精度方面仍存在一定不足，后续研究可进一步细化王阳明足迹的时空定位。

作者分工：马仁锋、邵心怡对数据集的开发做了总体设计；邵心怡、陆成其、陈萱、郑珊珊进行了数据采集与处理；邵心怡、陆成其、陈萱撰写了数据论文；马仁锋最终审核了数据和论文。

利益冲突声明：本研究不存在研究者以及与公开研究成果有关的利益冲突。

参考文献

[1] 林珲, 张捷, 杨萍等. 空间综合人文学与社会科学研究进展[J]. 地球信息科学, 2006(2): 30–37.

[2] Fu, J., Chen, K. S., Qin, J. X., *et al*. Historical Geographical Information System (HGIS): social trajectories of

two Chinese historical figures Su Shi and Zuo Zongtang in spatial context [J]. *Heritage Science*, 2024, 12: 357.

[3] 宁波市人民政府. 宁波市人民政府办公厅关于印发宁波市阳明文化建设工作三年行动计划（2023–2025年）的通知[EB/OL]. (2023-11-16) [2026-04-06]. https://www.ningbo.gov.cn/art/2023/11/16/art_ 1229533140_1780839.html.

[4] 朱镜衣, 胡翔然, 马仁锋等. 王阳明在浙江活动足迹时空数据集[J/DB/OL]. 全球变化数据仓储电子杂志, 2024. https://doi.org/10.3974/geodb.2024.04.08.V1. https://cstr.escience.org.cn/CSTR:20146.11.2024.04.08.V1.

[5] 朱镜衣, 胡翔然, 马仁锋等. 王阳明在浙江活动足迹时空数据集研发[J]. 全球变化数据学报, 2024, 8(1): 51–57. https://doi.org/10.3974/geodp.2024.01.06. https://cstr.escience.org.cn/CSTR:20146.14.2024.01.06.

[6] 束景南. 王阳明年谱长编[M]. 上海: 上海古籍出版社, 2017.

[7] CIDOC CRM Special Interest Group. Volume A: Definition of the CIDOC Conceptual Reference Model version 7.1.3 [EB/OL]. [2026-04-05]. https://cidoc-crm.org/Version/version-7.1.3.

[8] 邵心怡, 陆成其, 陈萱等. 王阳明生平活动足迹与事件分类时空数据集[J/DB/OL]. 全球变化数据仓储电子杂志, 2026. https://doi.org/10.3974/geodb.2026.05.05.V1. https://cstr.escience.org.cn/CSTR:20146.11.2026.05.05.V1.

[9] 全球变化科学研究数据出版系统. 全球变化科学研究数据共享政策[OL]. https://doi.org/10.3974/dp.policy.2014.05(2017年更新).

[10] 台湾研究院历史语言研究所. 人名权威-人物传记资料库[DB/OL]. [2026-04-05]. https://newarchive.ihp.sinica.edu.tw/sncaccgi/sncacFtp.

[11] 绍兴市王阳明研究会. 王阳明专题文献数据库[DB/OL]. [2026-04-05]. http://www.wymsjk.com/.

[12] 国家图书馆. 数字王阳明资源库全球共享平台[DB/OL]. [2026-03-15]. https://www.e-yangming.com/.

[13] 邓凯. 王阳明年谱校注[M]. 宁波: 宁波出版社, 2019.