



文献 DOI:  
10.11922/csdata.2020.0001.zh  
数据 DOI:  
10.11922/sciencedb.937  
文献分类: 地球科学

收稿日期: 2020-01-13  
开放同评: 2020-01-15  
录用日期: 2020-05-18  
发表日期: 2020-08-07

郭畅<sup>1</sup>, 胡迪<sup>1,2,3\*</sup>, 杜晓晗<sup>1</sup>, 李岱蔚<sup>1</sup>, 杨逸尘<sup>1</sup>, 程星华<sup>1,4</sup>

1. 南京师范大学地理科学学院, 南京 210023
2. 江苏省地理信息资源开发与利用协同创新中心, 南京 210023
3. 南京师范大学虚拟地理环境教育部重点实验室, 南京 210023
4. 香港理工大学土地测量与地理资讯学系, 香港 999077

**摘要:** 人物数据集是信息化时代历史人物研究的重要基础。本数据集以《民国南京学术人物传》《中华民国史·人物传》和《南京简志》为主要数据源, 包含136位自民国至今(即1912年至今)在政治、教育、科技、文学和艺术等领域具有重大影响力的南京籍和客籍历史人物信息, 包含人物的通用名称、别名、生卒时间、出生地、经历、人物关系等数据项。本数据集可为南京历史人物信息查询和统计、人物关系可视化和分析及人物生平地图制作等研究提供数据基础, 促进南京历史文化的深入挖掘和利用。

**关键词:** 历史 GIS; 人物数据库; 时空数据; 历史文化; 南京

## 数据库(集)基本信息简介

数据库(集)名称	南京百年人物数据集
数据作者	郭畅, 胡迪, 杜晓晗, 李岱蔚, 杨逸尘, 程星华
数据通信作者	胡迪 (hud316@gmail.com)
数据时间范围	1912–2020 年
地理区域	中国江苏省南京市
数据量	136 条, 136 个
数据格式	*.xlsx, XML
数据服务系统网址	<a href="http://www.sciencedb.cn/dataSet/handle/937">http://www.sciencedb.cn/dataSet/handle/937</a>
基金项目	国家自然科学基金(41771421、41601421); 江苏高校品牌专业建设工程资助项目。
数据库(集)组成	数据集由136位南京杰出历史人物的信息数据组成, 包括通用名称、别名、出生时间、出生地点、逝世时间、逝世地点、人物经历、人物关系等数据项。Excel 格式文档供普通用户使用, XML 格式文档供专业用户使用。

## 引言

古往今来, 历史人物一直是历史研究者们关注和研究的重要对象<sup>[1]</sup>。研究历史人物有助于再现历史舞台, 对历史进行再诠释, 从而达到鉴古、察今、知来的目的。历史人物的活动受客观社会环境制约, 因此, 历史人物的生平经历不但是

\* 论文通信作者  
胡迪: hud316@gmail.com

个人的历史,而是包含了一定时空范围内的社会政治和文化背景的大历史<sup>[2]</sup>。历史人物的数据通常收录于书籍报刊等纸质资料中,零散且更新速度缓慢,难以有效地进行相关深入研究<sup>[3]</sup>。随着科技的发展,人物数据库应运而生,它对在某一方面乃至多个方面对人类社会做出特殊贡献的典型人物的相关信息进行集中的数字化管理<sup>[4]</sup>。建立人物数据集能够以人物为中心整合相关信息,不仅能够借助其更新周期短等特点满足更加深入的历史人物研究的需求,进而构建能够反映历史进程的历史信息数据库。

目前的人物数据库根据研究对象的不同可以分为两类:单一人物数据库和群体人物数据库。单一人物数据库从多种信息来源采集研究对象的所有相关资料<sup>[5]</sup>,并对其进行合理罗列。数据格式涵盖文本、图片、音频、视频、网页、地图等多种形式<sup>[6-7]</sup>。其中较为典型的是蒋介石资料数据库,该数据库收录的资料相当丰富,涵盖了研究对象一生的各个方面(如生平事迹、思想言论和文史著述等)<sup>[8]</sup>。群体人物数据库是以一定的时间或空间为范围,选取具有某类特征的人物作为研究对象形成的数据库。国外具有代表性的这类数据库是英格兰圣公会神职人员数据库和 ASP 世界历史人物索引库。前者收录了研究对象的任职时间、职务详情等信息,后者记录了世界历史事件所发生的第一个人物的信息,包括个人信函、日记、口述历史等<sup>[9]</sup>。国内应用较多的有中国历史人物传记数据库(China Biographic Database, CBDB),其中包含人名、生卒年等数据项<sup>[10-11]</sup>。CBDB 分为线上和 Access 两种查询系统,它提供多个相互关联的表格,可以将人物信息整理出来,以便学者进行批量分析<sup>[12]</sup>。另一个著名的人物数据库为湖南近代人物资源库,它包含了高级的检索功能,可以让用户在使用时根据自己的特殊研究需求获取相应的信息<sup>[13-14]</sup>。

南京钟灵毓秀,是著名的文化古都,有着重要的历史地位。自 1927 年被设为中华民国首都开始,南京市在近百年来飞速发展。在这段历史时期内,政治、教育、科技、文学和艺术等各方面都涌现出了一批杰出的人才,他们为南京的发展做出了重要的贡献,是南京城市史不可或缺的基本构成要素,反应了南京的历史及其特色。建立南京地方人物数据集不仅能够为南京历史人物的进一步研究提供帮助,更能进一步完善中国人物数据库,为历史文化遗产做出贡献。因此,本文以 1912-2012 年南京杰出历史人物为研究对象,查阅并收集有关书籍史志,将所有历史人物资料电子化为 Excel 表格和 XML 两种格式的数据集,为进行更深层次的历史人物分析、人物关系和生平地图可视化研究提供基础。

## 1 数据采集和处理方法

### 1.1 数据来源

本数据集的主要数据来源是《民国南京学术人物传》<sup>[15]</sup>《中华民国史·人物传》<sup>[16]</sup>和《南京简志》<sup>[17]</sup>等史料书籍,这些书籍从多个角度展现了百年来南京城市建设、经济发展、社会转型、文化繁荣的历史进程,并收录了这期间有着突出贡献或模范事例的南京名人。

这些书籍以文字描述的形式,详细记录了南京百年历史名人生平事迹(图 1)。对此进一步研究和归纳后可知,其历史人物信息组成包括:人物姓名、人物类别、曾用名、字、号、籍贯、出生日期、逝世日期、出生地点;入学时间、入学地点、入读专业、所学成果;居住地点、入住时间;历史事件名称、历史事件内容、历史事件发生地点;工作名称、入职时间、所属单位、工作地点;相关人物、结识时间、结识地点、人物关系;文学作品、建筑成果、艺术作品、政治成就、赛事成就、宗教活动、医学成果、科技成果、教育成果、军事活动以及各类成果和成就发生的时间和影响。

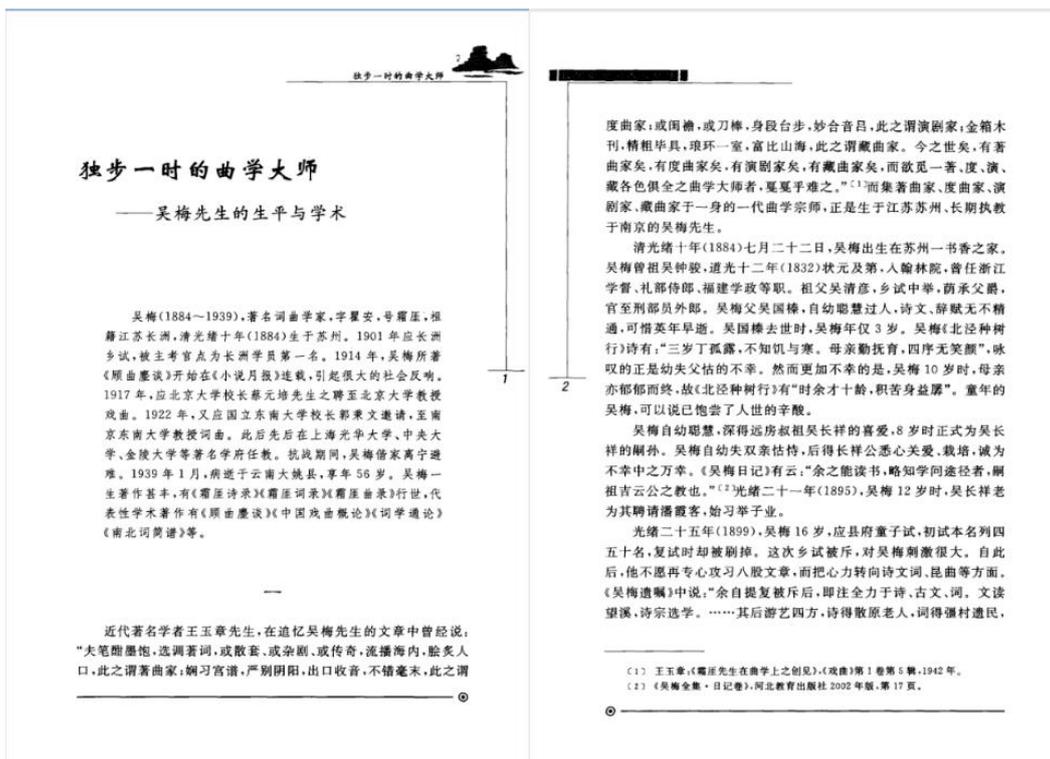


图1 《民国南京学术人物传》

## 1.2 数据特征分析

本数据集收录的信息主要反映人物自身信息。学者普遍认为，每个人都具有生物属性、社会属性和精神属性，这些属性与时空交织在一起，衍生出一系列的人物信息。对此，本文可以将其分为特征信息、时间信息和空间信息（表1）。

表1 人物信息类型与内容

信息类型	信息内容
特征信息	姓名、别名、人物类型、性别、民族、特征标签、人物关系……
时间信息	出生时间、逝世时间、历史事件发生时间……
空间信息	籍贯、出生地点、学校地点、工作地点、居住地点、历史事件发生地点……

### (1) 特征信息

特征属性是人物最重要的属性，它是人物本身所特有的、将其与其他人物区别开的属性，包括姓名、别名、人物类型、性别、民族、特征标签、人物关系等。

### (2) 时间信息

在一维的、单向的时间轴上，历史人物信息通过离散的时间点来记录人物数据的变化，包括属性范围的变化、历史事件的发展和实体的消亡等。

除去特征信息，剩余的人物信息几乎都具有时间特征，如出生时间、逝世时间、历史事件发生时间等，这些历史人物信息内容以时间为轴，展示了不同的历史人物一生的发展过程。

### (3) 空间信息

基础历史地理的数据可抽象为三种基本的图形要素，即点、线、面三种基本空间图形。由于历

史人物信息的侧重点不同,并且存在空间信息丰富度不足的问题,因此空间中只需要表达历史人物信息的点的几何图形。

历史人物信息中具有空间特征的信息包括籍贯、出生地点、学校地点、工作地点、居住地点、历史事件发生地点和相关人物结识地点,此外还包括由这些信息而衍生的活动地点的坐标信息和所属的行政区划(都以现存的空间信息为准)。

其中较为特殊的是经历属性,它同时具有时间信息和空间信息,属于多重属性,需要通过地点、时间、事件等多个对象来表示<sup>[18]</sup>。

### 1.3 数据采集与处理

本数据集属于南京地方人物数据集,所收录的人物在国家建设、科研、文史、教育、艺术或宗教领域有所成就,且需满足以下两个条件中任意一条:第一,人物的出生地为南京;第二,人物在南京历史上有着突出贡献留下史迹。在中国社会中,人们对籍贯有着强烈认同,采用籍贯作为人物收录标准强调了血缘、地缘性<sup>[19]</sup>。以活动和影响点作为人物收录标准则强调了社会性,不管人物来自何方,一律以是否在南京产生过作用、具有影响作为标准。两种收录方法相结合,对人物的选择更有包容性,提供的信息更完整。南京人才荟萃,由于人力物力所限,本数据集目前仅收录具代表性、能体现近百年来南京城市发展的136位历史人物,现将这些人物按出生时间先后的顺序罗列如下(表2)。

表2 南京百年人物

序号	姓名	生卒时间	出生地点	序号	姓名	生卒时间	出生地点
1	陈作霖	1837—1920	江苏省南京市	69	邓演达	1895—1931	广东省惠州市
2	马相伯	1840—1939	江苏省镇江市	70	孙津川	1895—1928	安徽省寿县
3	徐绍楨	1860—1936	广东省广州市	71	茅以升	1896—1989	江苏省镇江市
4	黄宗仰	1861—1921	江苏省常熟市	72	傅斯年	1896—1950	山东省聊城市
5	孙中山	1866—1925	广东省中山市	73	高觉敷	1896—1993	浙江省温州市
6	李瑞清	1867—1920	江西省抚州市	74	陈之佛	1896—1962	浙江省余姚市
7	蔡元培	1868—1940	浙江省绍兴市	75	刘海粟	1896—1994	江苏省常州市
8	王伯沆	1871—1944	江苏省南京市	76	侯绍裘	1896—1927	上海市
9	欧阳竞无	1871—1943	江西省宜黄县	77	吴琢之	1897—1967	江苏省太仓市
10	仇琛	1873—1945	江苏省南京市	78	蔡翹	1897—1990	广东省揭阳县
11	夏仁虎	1874—1963	江苏省南京市	79	耿以礼	1897—1975	江苏省南京市
12	达浦生	1874—1965	江苏省南京市	80	吴有训	1897—1977	江西省高安市
13	姚锡舟	1875—1944	上海市	81	宗白华	1897—1986	江苏省常熟市
14	高鲁	1877—1947	福建省福州市	82	刘敦楨	1897—1968	湖南省邵阳市
15	徐宗汉	1877—1944	上海市	83	罗家伦	1897—1969	江苏省绍兴市
16	廖仲愷	1877—1925	美国旧金山	84	潘菽	1897—1988	江苏省宜兴市
17	朱希祖	1879—1944	浙江省海盐县	85	余上沅	1897—1970	湖北省江陵市
18	史量才	1880—1934	上海市	86	李小缘	1897—1959	江苏省南京市
19	谭延闿	1880—1930	浙江省杭州市	87	周琪	1897—1973	江苏省南京市

序号	姓名	生卒时间	出生地点	序号	姓名	生卒时间	出生地点
20	柳诒徵	1880—1956	江苏省镇江市	88	曾养甫	1898—1969	广东省平远县
21	郭秉文	1880—1969	江苏省南京市	89	魏学仁	1899—1987	江苏省南京市
22	张简斋	1880—1950	江苏省南京市	90	翁文灏	1899—1971	浙江省宁波市
23	鲁迅	1881—1936	浙江省绍兴市	91	方东美	1899—1977	安徽省桐城市
24	赵声	1881—1911	江苏省镇江市	92	刘国钧	1899—1980	江苏省南京市
25	范鸿仙	1882—1914	安徽省合肥市	93	钱松岩	1899—1985	江苏省宜兴市
26	王荷波	1882—1927	福建省福州市	94	张大千	1899—1983	四川省内江市
27	范旭东	1883—1945	湖南省湘阴县	95	童隽	1900—1983	辽宁省沈阳市
28	梁希	1883—1958	浙江省湖州市	96	陈恭禄	1900—1966	江苏省镇江市
29	高一涵	1884—1968	安徽省六安市	97	柯象峰	1900—1983	安徽省贵池县
30	吴梅	1884—1939	江苏省苏州市	98	杨廷宝	1901—1982	河南省南阳市
31	马超俊	1886—1977	广东省台山市	99	戴安邦	1901—1999	江苏省镇江市
32	秉志	1886—1965	河南省开封市	100	严济慈	1901—1996	浙江省东阳市
33	黄侃	1886—1935	四川省成都市	101	唐圭璋	1901—1990	江苏省南京市
34	吕凤子	1886—1959	江苏省丹阳市	102	高济宇	1902—2000	河南省舞阳县
35	叶楚傖	1887—1946	江苏省苏州市	103	顾毓琇	1902—2002	江苏省无锡市
36	丁文江	1887—1936	江苏省泰兴市	104	李方训	1902—1962	江苏省仪征市
37	金毓黻	1887—1962	辽宁省灯塔市	105	钱凤章	1902—1968	上海市青浦县
38	汪辟疆	1887—1966	江西省彭泽县	106	张钰哲	1902—1986	福建省闽侯县
39	戴修瓚	1887—1957	湖南省常德市	107	商承祚	1902—1991	广东省番禺县
40	陈中凡	1888—1982	江苏省盐城市	108	刘少猷	1902—1930	云南省彝良县
41	胡小石	1888—1962	江苏省南京市	109	文化震	1902—1927	贵州省贵阳市
42	李四光	1889—1971	湖北省黄冈市	110	韩儒林	1903—1983	河南省舞阳县
43	周鲠生	1889—1971	湖南省长沙市	111	张福永	1903—1961	江苏省南京市
44	刘纪文	1890—1957	广东省东莞市	112	夏雨初	1903—1930	安徽省郎溪县
45	侯德榜	1890—1974	福建省闽侯县	113	巴金	1904—2005	四川省成都市
46	竺可桢	1890—1974	浙江省绍兴市	114	傅抱石	1904—1965	江西省南昌市
47	梅光迪	1890—1945	安徽省宣城市	115	黄瑞生	1904—1930	安徽省六安市
48	骆谨春	1890—1970	江苏省南京市	116	史砚芬	1904—1928	江苏省宜兴市
49	太虚	1890—1947	浙江省崇德县	117	王绳祖	1905—1990	江苏省高邮市
50	陶行知	1891—1946	安徽省歙县	118	李耘生	1905—1932	山东省广饶县
51	胡适	1891—1962	安徽省绩溪县	119	张仲梁	1905—1971	江苏省南京市
52	萧山令	1892—1937	湖南省益阳市	120	孟士衡	1906—1949	吉林省珲春县
53	胡刚复	1892—1966	江苏省无锡市	121	朱偁	1907—1968	浙江省海盐县
54	陈鹤琴	1892—1982	浙江省上虞市	122	陈邦杰	1907—1970	江苏省镇江市
55	孙本文	1892—1979	江苏省苏州市	123	徐克勤	1907—2002	安徽省巢县

序号	姓名	生卒时间	出生地点	序号	姓名	生卒时间	出生地点
56	吉干臣	1892—1976	江苏省南京市	124	李济平	1908—1930	江苏省江阴市
57	熊庆来	1893—1969	云南省弥勒市	125	曾昭燏	1909—1964	湖南省湘乡县
58	汤用彤	1893—1964	甘肃省渭源县	126	顾衡	1909—1934	江苏省无锡市
59	陈裕光	1893—1989	江苏省南京市	127	王慰曾	1909—1966	江苏省泰州市
60	吴贻芳	1893—1985	湖北省武昌市	128	戴文赛	1911—1979	福建省漳州市
61	杨杏佛	1893—1933	江西省上饶市	129	王可风	1911—1975	安徽省萧县
62	吕彦直	1894—1929	天津市	130	陈祖荫	1911—1958	江苏省南京市
63	胡先骕	1894—1968	江西省南昌市	131	徐步	1913—1967	浙江省宁波市
64	吴宓	1894—1978	陕西省泾阳县	132	李士海	1918—1967	安徽省怀远县
65	谢文锦	1894—1927	浙江省温州市	133	赵江	1919—1981	江苏省常州市
66	张恨水	1895—1967	江西省上饶市	134	竺水招	1921—1968	浙江省嵊县
67	徐悲鸿	1895—1953	江苏省宜兴市	135	杨太平	1947—1983	重庆市
68	俞剑华	1895—1979	山东省济南市	136	赵继贵	1955—1979	江苏省南京市

本数据集采用人工电子化录入的方法进行数据采集。同时通过对人物传记、南京大学校史、南京师范大学校史、河海大学校史等资料的查阅，对缺失信息进行了补充和完善，不可考信息以“无数据”表示。

本数据集包含通用名称、别名、类型、出生时间、出生地点、逝世时间、逝世地点、特征标签、主要经历等数据项。

本数据集根据历史人物的国籍、职位、涉略领域、主要贡献或成就将其分为 10 类，具体人物类型与数量如表 3 所示。

表 3 南京百年人物类型与数量

人物类型	人物数量	人物类型	人物数量
城市建设者	14	文学巨匠	15
城市领导者	5	艺术大师	14
科技栋梁	26	英雄烈士	20
史哲名流	14	中西名医	4
文教名家	20	宗教名人	4

每个人物都有唯一对应的人物编码，即标识符，其命名格式为 6 位字母加 6 位数字。6 位字母 RWNJBN 中前 2 位表示本数据集为人物数据集，后 4 位取自“南京百年”4 个字的拼音首字母。6 位数字则表示人物序号，人物按类分编，10 个类别按照起首拼音的顺序排列先后，各类别中均以各人姓氏起首拼音的顺序来排列先后。

在 Excel 格式的数据集中，主要经历数据项指该历史人物主导或参与的、发生于南京或对南京产生较大影响的事件。而经历数据包含地点、时间和事件等多重时空属性，故在 XML 文件中采用时态点作为数据单位进行表达。本数据集对人物所参与的历史事件进行了命名，其通用名称为该历史事件最常用的名称，一般以动宾结构短语高度概括事件内容。该信息主要可用于人物生平地图绘制。

特征标签为描述历史人物主要特征的简短文字，提取自史料书籍中各个历史人物的章节标题和

人物综述中的评价。

除上述数据项外，XML 格式的数据集还包含了人物关系数据项。根据历史人物与关联对象有无婚姻或血缘关系，人物关系可分为亲属关系和社会关系。亲属关系可进一步分为父-子、母-子、夫-妻等，社会关系可进一步分为同事、师生、朋友等，具体类型如表 4 所示。该信息主要可用于人物关系图谱生成。需要特别说明的是，父-子、兄-弟等血缘关系一般不会随着时间的推移而变化，因此，在 XML 文件中将这类人物关系的结束时间设置为“永远”，用“9999”进行指代。

表 4 人物关系类型

人物关系	亲属关系	父-子
		兄-弟
		夫-妻
		其他亲属关系
	社会关系	同事
		师生
		朋友
		其他社会关系

## 2 数据样本描述

本数据集采用 Excel 电子表格和 XML 文件两种数据存储载体。其中 Excel 电子表格对人物信息进行了合理罗列，可供普通用户进行简单的查询和统计分析。而 XML 文件不仅易于在任何应用程序中读写数据，便于进行数据交换，而且能够更好地表达人物相关的时空信息、人物关系以及多属性和层次嵌套关系，可支撑进一步的空间分析和可视化研究，因而供专业用户使用。

数据样本展示包括 Excel 与 XML 两种格式，如图 2 和图 3 所示。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
人物编号	人物类型	姓名	别名	性别	出生时间	逝世时间	出生地点	逝世地点	主要经历	主要经历起始时间	主要经历结束时间	特征标签
1	RWNJEN000001	城市建设者	范旭东	男	1883	1945	湖南省湘阴县	重庆市	永利碱厂总经理	无数据	无数据	民族实业家；化学家
2	RWNJEN000002	城市建设者	李士海	男	1918	1967	安徽省怀远县	江苏省南京市	首都电厂工人	1938	1967	全国劳动模范；全国先进工作者
3	RWNJEN000003	城市建设者	吕彦直	男	1894	1929	天津市	上海市	南京中山陵设计师	无数据	无数据	建筑师；南京中山陵建筑设计者
4	RWNJEN000004	城市建设者	史量才	男	1880	1934	上海市	浙江省杭州市	《申报》总经理	1912	1934	杰出的商人；近代中国出色的报业经营者；教育家
5	RWNJEN000005	城市建设者	董道藩	男	1880	1930	浙江省杭州市	江苏省南京市	南京国民政府主席	1928	1928	政治家；书法家
6	RWNJEN000006	城市建设者	董寅	男	1900	1983	辽宁省沈阳市	江苏省南京市	南京大学建筑系教授	无数据	无数据	建筑学家
7	RWNJEN000007	城市建设者	吴其相；叔屏	男	1897	1967	江苏省太仓市	江苏省南京市	南京江淮汽车公司总经理	1931	1967	企业家；南京江淮汽车股份有限公司创办人
8	RWNJEN000008	城市建设者	徐绍楨	男	1860	1936	广东省广州市	上海市	南京工务总局	1912	1912	中国近代民主革命家
9	RWNJEN000009	城市建设者	杨延宝	男	1901	1982	河南省南阳市	江苏省南京市	南京大学建筑系教授	1949	1982	建筑学家；建筑教育学家
10	RWNJEN000010	城市建设者	顾维钧	男	1875	1944	上海市	上海市	中山陵承建者	1926	1929	中山陵墓的承建者；中国水泥工业的先驱
11	RWNJEN000011	城市建设者	叶楚傖	男	1887	1946	江苏省苏州市	上海市	南京国民政府委员	1927	1935	政治活动家；孙中山的忠实追随者
12	RWNJEN000012	城市建设者	曾宪浩	男	1898	1969	广东省平远县	香港	南京国民政府交通部长	1942	1944	中国土木水利建设之父；孙中山建国方略实践第一人
13	RWNJEN000013	城市建设者	赵江	男	1919	1981	江苏省常州市	无数据	南京汽车制造厂总工程师	1949	无数据	南京汽车制造厂总工程师；南京汽车制造厂创办人之一
14	RWNJEN000014	城市建设者	赵倜	男	1907	1968	浙江省海盐县	江苏省南京市	江苏省文化局副局长	1955	1957	学者
15	RWNJEN000015	城市领导者	刘纪文	男	1890	1957	江苏省东台县	台湾省台北市	南京市长	1927	1930	民国首任南京特别市市长
16	RWNJEN000016	城市领导者	马超俊	男	1886	1977	江苏省台山市	江苏省南京市	南京市长	1932	1946	三次出任市长
17	RWNJEN000017	城市领导者	马相伯	男	1840	1939	江苏省镇江市	广西省桂林市	南京府尹	1912	1912	孙中山任命的南京府尹
18	RWNJEN000018	城市领导者	钱俊承	男	1892	1937	湖南省益阳市	江苏省南京市	南京市长	1937	1937	抗日战争时期的南京市长
19	RWNJEN000019	城市领导者	徐炳奎	男	1913	1967	浙江省宁波市	陕西省西安市	南京市长	1961	1965	绿化市长
20	RWNJEN000020	科技精英	梁志	男	1886	1965	河南省开封市	北京市	董爱大学生物系教授	1946	1949	中国生物学的奠基人
21	RWNJEN000021	科技精英	郭翊	男	1897	1960	广东省揭阳县	北京市	中央大学生理系教授	1936	1954	生理学家；医学教育家；中国现代生理学创始人
22	RWNJEN000022	科技精英	陈邦杰	男	1907	1970	江苏省镇江市	江苏省南京市	南京师范学院生物系主任	1952	无数据	植物学家
23	RWNJEN000023	科技精英	戴安邦	男	1901	1999	江苏省镇江市	江苏省南京市	金陵大学化学系教授	1931	1999	无机化学家
24	RWNJEN000024	科技精英	戴文赛	男	1911	1979	福建省漳州市	江苏省南京市	南京大学天文系教授	1954	1979	天文学家
25	RWNJEN000025	科技精英	丁文江	男	1887	1936	江苏省泰兴市	湖南省湘潭市	中央研究院总干事	1934	1936	地质学先驱
26	RWNJEN000026	科技精英	高济宇	男	1902	2000	河南省舞阳县	江苏省南京市	中央大学化学系教授	1931	1981	有机化学家
27	RWNJEN000027	科技精英	高鲁	男	1877	1947	福建省福州市	福建省福州市	中央观察台台长	1912	1928	天文学家；天文研究所第一任所长
28	RWNJEN000028	科技精英	耿以礼	男	1897	1975	江苏省南京市	江苏省南京市	中央大学生物系教授	1934	无数据	植物学家
29	RWNJEN000029	科技精英	顾毓琇	女	1902	2002	江苏省无锡市	美国	中央大学校长	1944	1945	文理大师；电气学家；教育家；诗人；戏剧家；社会活动家
30	RWNJEN000030	科技精英	侯德榜	男	1890	1974	福建省闽侯县	北京市	永利化学工业公司总经理	1945	1947	化学家
31	RWNJEN000031	科技精英	胡先骕	男	1864	1968	江苏省无锡市	天津市	南开大学植物学系主任	1927	1928	植物学先驱；中国近代植物学奠基人；中国近代植物学事业奠基人；植物学

图 2 南京百年人物数据集 (Excel 格式)

```

<人物>
  <标识符>HWNJB000074</标识符>
  <通用名称>
    <值>吴贻芳</值>
    <有效时间>1893-1985</有效时间>
  </通用名称>
  <其他名称>
    <值>冬生</值>
    <类型>号</类型>
    <有效时间>1893-1985</有效时间>
  </其他名称>
  <性别>女</性别>
  <地点起止>
    <时间起止>1893</时间起止>
    <时间起止>1985</时间起止>
  </地点起止>
  <通用名称>湖北省武昌市</通用名称>
  <坐标>114.32,30.56</坐标>
  <有效时间>1893</有效时间>
  </通用名称>
  <通用名称>江苏省泰兴市</通用名称>
  <坐标>120.06,39.18</坐标>
  <有效时间>1985</有效时间>
  </通用名称>
  <地点起止>
    <类型>文教名家</类型>
  </地点起止>
  <特征标签>教育家、社会活动家</特征标签>
  <语义定义>
    <术语>时间起止</术语>
    <定义>人物的出生时间和逝世时间</定义>
  </语义定义>
  <语义定义>
    <术语>地点起止</术语>
    <定义>人物的出生地点和逝世地点</定义>
  </语义定义>
  <语义定义>
    <术语>类型</术语>
    <定义>人物在本数据集中所属分类</定义>
  </语义定义>
</人物>

<人物关系>
  <通用名称>女-父</通用名称>
  <类型>亲属关系</类型>
  <对象>吴贻芳</对象>
  <关联对象>吴守训</关联对象>
  <时间起止>
    <时间起止>1893</时间起止>
    <时间起止>9999</时间起止>
  </时间起止>
  <语义定义>
    <术语>时间起止</术语>
    <定义>人物关系的建立时间和结束时间</定义>
  </语义定义>
  <关系>
    <通用名称>女儿-母亲</通用名称>
    <类型>亲属关系</类型>
    <对象>吴贻芳</对象>
    <关联对象>宋诗陶</关联对象>
    <时间起止>
      <时间起止>1893</时间起止>
      <时间起止>9999</时间起止>
    </时间起止>
  </关系>
  <通用名称>妹-姐</通用名称>
  <类型>亲属关系</类型>
  <对象>吴贻芳</对象>
  <关联对象>吴贻芬</关联对象>
  <时间起止>
    <时间起止>1893</时间起止>
    <时间起止>9999</时间起止>
  </时间起止>
  <关系>
    <通用名称>妹-兄</通用名称>
    <类型>亲属关系</类型>
    <对象>吴贻芳</对象>
    <关联对象>吴贻霖</关联对象>
    <时间起止>
      <时间起止>1893</时间起止>
      <时间起止>9999</时间起止>
    </时间起止>
  </关系>
</人物关系>

<事件>
  <通用名称>求学阶段</通用名称>
  <时间起止>
    <时间起止>1904</时间起止>
    <时间起止>1914</时间起止>
  </时间起止>
  <地点起止>
    <通用名称>杭州弘道女子学堂</通用名称>
    <坐标>120.18,30.33</坐标>
    <有效时间>1904</有效时间>
  </地点起止>
  <时态点>
    <通用名称>苏州景海女子学堂</通用名称>
    <坐标>120.65,31.31</坐标>
    <有效时间>1914</有效时间>
  </时态点>
  <地点起止>
    <通用名称>先后任杭州弘道女子学堂、上海启明女子学校、苏州景海女子学堂学习</通用名称>
  </地点起止>
  <语义定义>
    <术语>时间起止</术语>
    <定义>事件的发生时间和结束时间</定义>
  </语义定义>
  <语义定义>
    <术语>地点起止</术语>
    <定义>事件的发生地和结束地</定义>
  </语义定义>
  <事件>
    <通用名称>担任教员</通用名称>
    <时间起止>
      <时间起止>1914</时间起止>
      <时间起止>1916</时间起止>
    </时间起止>
    <地点起止>
      <通用名称>北京女子高等师范学校</通用名称>
      <坐标>116.34,39.89</坐标>
      <有效时间>1914</有效时间>
    </地点起止>
    <时态点>
      <通用名称>北京女子高等师范学校</通用名称>
      <坐标>116.34,39.89</坐标>
    </时态点>
  </事件>
</事件>
  
```

图 3 南京百年人物数据集 (XML 格式)

### 3 数据质量控制和评估

本数据集的数据质量依赖于现有书籍资料记录的完整性和准确性。《民国南京学术人物传》由历史学家张宪文教授编写，《中华民国史·人物传》由中国社会科学院近代史研究所主持编纂，《南京简志》由南京市地方志编纂委员会办公室编著，数据的可信度较高。由于本数据集中所涉及的时间跨度较长，出现了行政区划调整导致的古今地名不统一的现象，因此在数据处理的过程中对县市名进行了修正，一律以现今地名为准。此外，对书籍资料中的部分错误（如人物年龄错误等）进行了勘误。数据录入的完整性和准确性经多次人工检查，确认无误。

### 4 数据使用方法和建议

本数据集收录了 136 条南京杰出历史人物数据，可为了解近现代南京杰出人物数据提供一手资料。随着历史人物和地方文化研究的进一步深入，用户不仅可以据此进行综合统计分析，还可以设计特征查询，制作人物关系图和人物生平地图进行可视化表达与研究。

特征查询可通过姓名、别名等人物特征实现对历史人物详细信息的查询（图 4）。

#### 南京百年人物数据集查询示意

名称:

---

姓:  名:  别名:

生卒年:  出生地:

人物类型:  特征标签:

经历

时间: <input type="text" value="1904年"/>	地点: <input type="text" value="浙江省杭州市"/>	事件: <input type="text" value="考入弘道女子学堂学习"/>
时间: <input type="text" value="1914年"/>	地点: <input type="text" value="北京市"/>	事件: <input type="text" value="执教女子高等师范学校"/>
时间: <input type="text" value="1919年"/>	地点: <input type="text" value="江苏省南京市"/>	事件: <input type="text" value="参加“五四”运动"/>

相关人物

通用名称: <input type="text" value="吴守训"/>	关系类型: <input type="text" value="亲属关系"/>	人物关系: <input type="text" value="父女"/>
通用名称: <input type="text" value="陈叔通"/>	关系类型: <input type="text" value="亲属关系"/>	人物关系: <input type="text" value="姨侄"/>
通用名称: <input type="text" value="徐亦蓁"/>	关系类型: <input type="text" value="社会关系"/>	人物关系: <input type="text" value="好友"/>

图 4 南京百年人物数据集查询示意

人物关系图对历史人物的社会关系和亲属关系进行了可视化展示，通过时间轴的控制展现空间对象在某一特定时期内的人物关系，随着时间的改变，可能会出现新增的或发生变更的人物关系。此外，还可以根据关系远近生成关系图谱（图 5）。

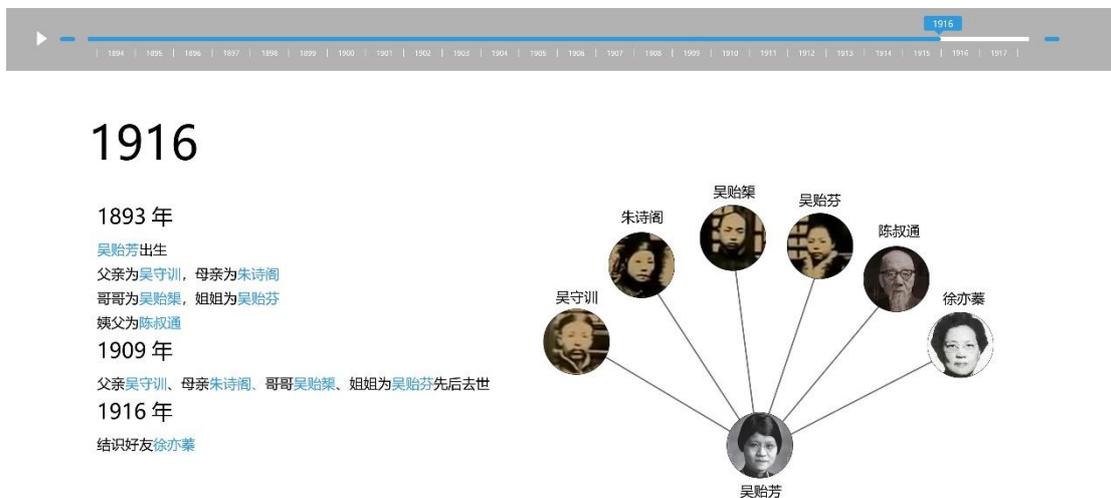


图 5 人物关系图

历史人物生平地图将大量存在于文字中的信息进行可视化表达，以有形的地图语言展现人物生平，能够有效地更加深刻生动地表达历史，同时对历史研究也具有重要作用和意义（图 6）。用户可综合多方面的信息来源，进行数据融合、同化和挖掘后提取最有价值的信息。

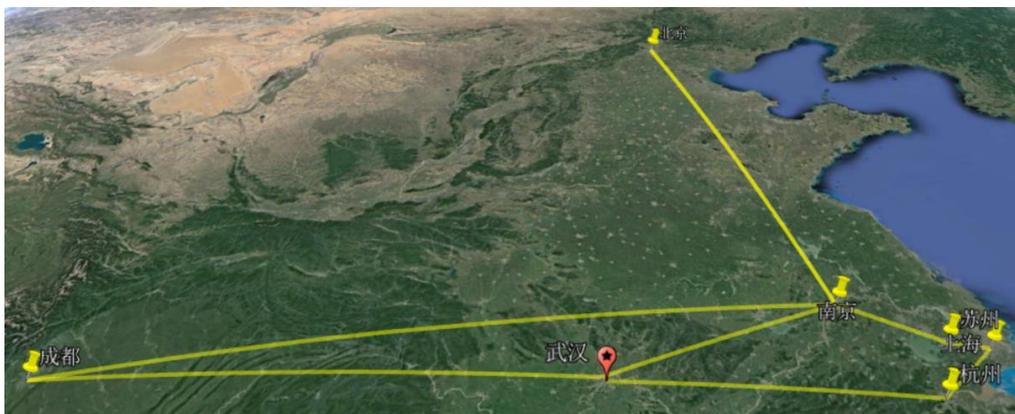


图 6 吴贻芳生平地图

## 数据作者分工职责

郭畅（1998—），女，浙江杭州人，本科生，研究方向为地理信息科学。主要承担工作：数据的处理、加工，数据集生成，论文的撰写。

胡迪（1984—），男，湖北黄冈人，博士，副教授，硕士生导师，研究方向为时空数据模型、历史 GIS。主要承担工作：研究思路设计与论文撰写指导。

杜晓晗（1999—），女，陕西南郑人，本科生，研究方向为地理信息科学。主要承担工作：数据的处理、加工，数据集生成。

李岱蔚（1998—），男，山西阳泉人，本科生，研究方向为地理信息科学。主要承担工作：数据

的处理、加工,数据集生成。

杨逸尘(1999—),男,江苏启东人,本科生,研究方向为地理信息科学。主要承担工作:数据的处理、加工,数据集生成。

程星华(1996—),男,江西抚州人,硕士研究生,研究方向为地理信息科学。主要承担工作:论文撰写指导。

## 参考文献

- [1] 周兴樑. 历史人物研究评价的几个问题[J]. 福建论坛(人文社会科学版), 2004 (6): 57-61.
- [2] 段金生. 读王劲教授著《邓宝珊传》——兼谈历史人物研究的魅力[J]. 天水师范学院学报, 2005, 25(4): 127-128.
- [3] 洪拓夷, 王增清, 韦云波. 湖州历史人物数据库建设刍议[J]. 兰台世界, 2007 (14): 16-17.
- [4] 蔡璐, 罗力可, 伍艺. 试论湖南近代人物数据库建设[J]. 高校图书馆工作, 2009, 29(6): 29-31.
- [5] 葛美玲, 田丽君. 成仿吾人物全文数据库构建实践与思考[J]. 兰台世界, 2017(15): 118-120.
- [6] 徐晶晶, 葛红梅. 国内图书馆自建人物数据库的现状分析[J]. 数字图书馆论坛, 2015 (12): 50-55.
- [7] 张晓源. 人物数据库人物信息收录范围研究[J]. 图书馆论坛, 2004, 24(2): 87-90.
- [8] 赵晓红, 周维煦. 人物数据库建设新模式探索——以蒋介石资料数据库为例[J]. 浙江档案, 2016 (6): 15-17.
- [9] 刘小花, 罗力可. 基于知识地图的人物数据库模型构建研究[J]. 图书馆, 2013(4): 91-93.
- [10] 中国近代人物传记资料库(CBDB) [DB/OL]. [2019-12-28]. <https://projects.iq.harvard.edu/chinesecbdb>.
- [11] 孙妙凝. CBDB 体现多学科交叉理念[N]. 中国社会科学报, 2013-04-15(A03).
- [12] 徐力恒. 唐代人物资料的数据化:中国历代人物传记资料库(CBDB)近年工作管窥[J]. 唐宋历史评论, 2017 (00): 20-32, 381.
- [13] 蔡璐. 浅谈人物数据库网站的核心表现——以湖南近代人物资源库建设为例[J]. 图书馆, 2010 (3): 107-108.
- [14] 全丹丹, 李雯. 人物资料数据库优化浅析——以湖南大学图书馆特色数据库《湖南人物库》为例[J]. 高校图书馆工作, 2010, 30(3): 39-41.
- [15] 张宪文. 民国南京学术人物传[M]. 南京:南京大学出版社, 2005: 629.
- [16] 中国社会科学院近代史研究所. 中华民国史·人物传[M]. 北京:中华书局, 2011: 5593.
- [17] 南京市地方志编纂委员会办公室. 南京简志[M]. 南京:南京出版社, 2014.
- [18] 胡迪, 阎国年, 江南, 等. 地理与历史双重视角下的历史 GIS 数据模型[J]. 地球信息科学, 2018, 20(6): 713-720.
- [19] 张晓源. 人物数据库人物收录标准研究[J]. 图书与情报, 2006 (1): 69-73.

## 论文引用格式

郭畅, 胡迪, 杜晓晗, 等. 南京百年人物数据集[J/OL]. 中国科学数据, 2020, 5(3). (2020-03-17). DOI: 10.11922/csdata.2020.0001.zh.

## 数据引用格式

郭畅, 胡迪, 杜晓晗, 等. 南京百年人物数据集[DB/OL]. Science Data Bank, 2020. (2020-03-17). DOI: 10.11922/sciencedb.937.

## A dataset of centennial figures in the history of Nanjing

Guo Chang<sup>1</sup>, Hu Di<sup>1,2,3\*</sup>, Du xiaohan<sup>1</sup>, Li daiwei<sup>1</sup>, Yang yichen<sup>1</sup>, Cheng Xinghua<sup>1,4</sup>

1. School of Geography, Nanjing Normal University, Nanjing 210023, P.R. China

2. Jiangsu Center for Collaborative Innovation in Geographical Information Resource Development and Application, Nanjing 210023, P.R. China

3. Key Laboratory of Virtual Geographic Environment of the Ministry of Education, Nanjing Normal University, Nanjing 210023, P.R. China

4. Department of Land Surveying and Geo-Informatics, The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong 999077, P.R. China

\*Email: hud316@gmail.com

**Abstract:** Profile data is the basis for studies of historical figures in this information age. This study draws sources from published materials including *Biography of Academic Figures in Nanjing During the Republic of China*, *History of the Republic of China, Volume of People*, and *Concise Chronicles of Nanjing*. The dataset records the profile information of 136 natives and non-native residents with great influence in the history of Nanjing, from the fields of politics, education, science and technology, literature and art. It contains such data items as the figure's common name, alias, date of birth and death, birthplace, experience, and social ties. This dataset can provide bases for wide-ranging research concerning historical figure query and statistics, social tie visualization and analysis, life map generation, and so on, in a way to promote an in-depth mining and utilization of Nanjing history and culture.

**Keywords:** historical GIS; profile of figures; spatio-temporal data; historical culture; Nanjing

### Dataset Profile

<b>Title</b>	A dataset of centennial figures in the history of Nanjing
<b>Data authors</b>	Guo Chang, Hu Di, Du xiaohan, Li daiwei, Yang yichen, Cheng xinghua
<b>Data corresponding author</b>	Hu Di (hud316@gmail.com)
<b>Time range</b>	1912–2020
<b>Geographical scope</b>	Nanjing City, Jiangsu Province
<b>Data volume</b>	136 rows, 136 documents
<b>Data format</b>	*.xlsx, XML
<b>Data service system</b>	< <a href="http://www.sciencedb.cn/dataSet/handle/937">http://www.sciencedb.cn/dataSet/handle/937</a> >
<b>Sources of funding</b>	National Nature Science Foundation of China (41771421, 41601421); Top-notch Academic Programs Project of Jiangsu Higher Education Institutions (TAPP).

<b>Dataset composition</b>	The dataset consists of profile data of 136 outstanding historical figures in Nanjing, including common name, alias, date of birth, place of birth, date of death, place of death, experiences, social ties, etc. The data are stored in Excel and XML formats for ordinary and professional uses, respectively.
----------------------------	--