

河南省科学技术史学会
河南省禹州市文物管理所

编

明藩王朱棣 科学成就研究



中国文史出版社

主编：张丹翎 张志伟

明藩王朱棣 科学成就研究

江苏工业学院图书馆
藏书章

中国文史出版社

图书在版编目(CIP)数据

明藩王朱楠科学成就研究 / 张丹翎 张志伟 主编.

-北京:中国文史出版社,2005.12

(中国东部作家书系)

ISBN 7-5034-1549-5

I.明… II.张… 张… III.理论-作品集-中国-当代

IV.I217.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 079665 号

明藩王朱楠科学成就研究

主 编: 张丹翎 张志伟

责任编辑: 于宝政

出版发行: 中国文史出版社

社 址: 北京太平桥大街 23 号 100811

印刷装订: 北京市海淀区唐家岭福利印刷厂

经 销: 新华书店北京发行所

开 本: 700mm×1000mm 1/16

印 张: 19.3

字 数: 248 千字

印 数: 2000 册

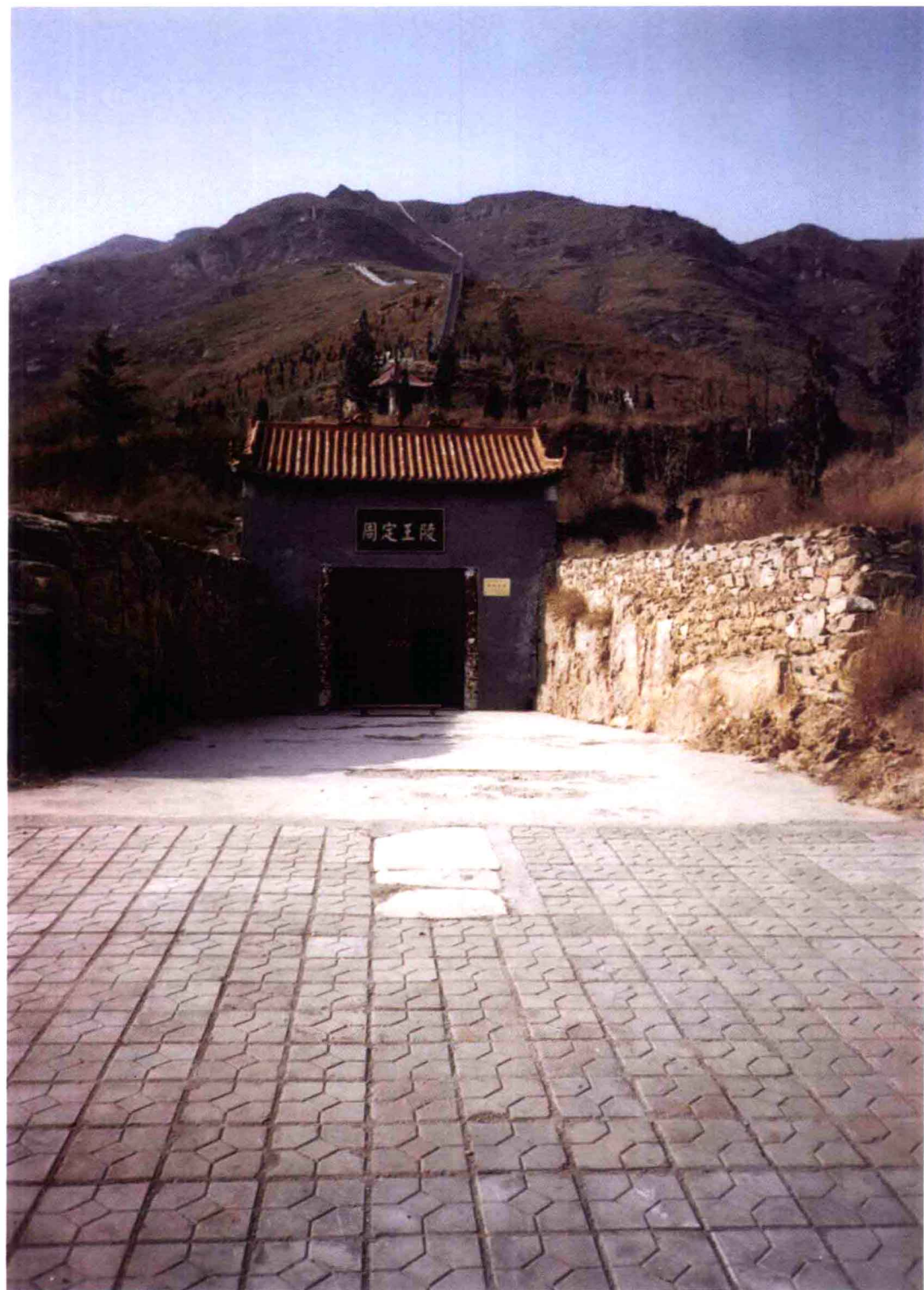
版 次: 2006 年 5 月北京第 1 版

印 次: 2006 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5034-1549-5/G·0267

定 价: 35.00 元

文史版图书如有印、装错误,工厂负责退换



位于河南省禹州市明山(今名官山)的周定王陵墓



周定王陵区牌坊



禹州市明山远眺

《明藩王朱棣科学成就研究》编审委员会名单

(以姓氏笔划为序)

顾问:

- 孙英民 河南省文物局副局长 研究员
孙新民 河南省文物研究所所长 研究员
杨肇清 河南省科学技术史学会理事长 研究员
李京华 河南省科学技术史学会顾问 研究员

编委主任:

- 汪子春 中国科学技术史学会生物史专业委员会主任 研究员
张履鹏 河南省科学技术史学会副理事长 教授
郝本性 河南省科学技术史学会副理事长兼秘书长 研究员
王和平 禹州市文化局局长

编委委员: (以姓氏笔划为序)

- 马小泉 河南大学教授
王星光 郑州大学教授
王秀敏 禹州市文化局副局长
伏晓 河南省中医院副主任药师

闵宗殿 中国农业历史学会秘书长 研究员
沙旭升 开封市方志办副主任
陈凯敏 禹州市无梁镇镇长
张丹翎 河南省中医院主任药师
张志伟 禹州市文物管理所所长
罗桂环 中国科学院自然科学史研究所研究员
魏书奇 禹州市无梁镇周定王景区经理

序 言

黄河流域是中华民族重要的发祥地。在历史发展过程中,传统的科学技术也得以滋生、壮大。河南地处黄河文化的核心地带,自古以来为人才荟萃之地,曾取得多方面的科技成就。在植物学方面,蜚声中外、享誉天下的三部著述都出现在河南。《南方草木状》作者晋代嵇含是巩县(今巩义市)亳丘人;《救荒本草》作者明代朱橚长期生活在开封;《植物名实图考》作者清代吴其濬固始县人,是清代河南省唯一的状元。植物学是农学、医学的重要基础学科,国内从事植物学史、农学史、医学史的研究工作同仁,有志于对以上三部著作进行深入探讨,以振叶寻根、观澜溯源,弘扬祖国科学文化,振兴中华民族精神。

001

经学会同仁的努力,完成了共同的夙愿。首先,河南省科学技术史学会常务理事,新安人张宗子曰耕夜读,经数年努力完成了《嵇含文辑注》,1992年元月出版;继而吴其濬诞生二百周年之际,在国家和省、地、县领导支持下,于1989年5月在其原籍固始县召开了吴其濬学术讨论会。根据会议提交的论文,1991年9月出版了《吴其濬研究》,得到河南省人民政府的支持,顺利完成。余下《救荒本草》的研究工作,在同仁们的倡导下,中国科技史学会生物史专业委员会、河南省科技史学会于

1994年10月在朱橚的封藩地——开封,与学术界同仁、开封地方志办公室、河南大学共同举办了《救荒本草》与《普济方》科学成就学术讨论会,以迎接两部书编纂出版六百年。会议上国内专家学者从不同角度提出有关朱橚的论文数十篇,均为多年研究的成果。朱橚博学多才,著述多种。所著述的《救荒本草》和《普济方》在科学界影响致大。《救荒本草》是由传统狭义的专门探讨药物的本草向广义的植物科学过渡,起到承前启后的作用。记述野生植物414种,其中276种是首次著录的。每种植物形态、特征特性都有简要说明,并配有精确的植物图。《普济方》是我国历史上最大的一部方书,收集历代处方六万多个,保存了我国明代以前大量的方剂研究成果,为后人使用和研究方剂提供了极大的方便。这些著述传到日本、西欧影响也很大。

这次论文集的整理编纂只算是研究的开端,完成学会同仁的夙愿,唤起社会各界的重视,望能达到弘扬祖国科学、加深研究的初衷。

目 录

第一部分 朱棣生平学术思想与成就研究

《明史》中有关周定王的几个问题探讨	范沛澹 / 2
朱棣生平及其科学道路	王星光 彭 勇 / 11
周定王朱棣及其墓葬考察概述	王茂林 / 26
从周定王墓的文物遗存看明代藩王府妃殉葬	教之忠 / 31
略述周端王暨妃李氏合葬墓志	教凤麟 / 35

001

第二部分 朱棣科学思想与精神探讨

朱棣科学思想及其成就	吴 磊 翟乾祥 / 40
《救荒本草》的作者及科学思想	罗承晋 / 44
弘扬朱棣救荒利民普济众生的精神	匡达人 / 51

第三部分 朱棣科学成就的继承与发展

《救荒本草》与《农政全书》	闵宗殿 / 60
从《救荒本草》到《救荒简易书》	夏如冰 / 67
朱棣的科学成就对后世的影响	马万明 / 79
著名禹州药材市场与《救荒本草》	张志伟 / 94
《救荒本草》对明清实学的影响	汪国权 / 107

第四部分 朱橚对医药学的贡献

《普济方》有关中药方面的研究	张丹翎	伏 晓	高天曙	/119
朱橚对我国医药科学的贡献	侯士良	孟 杰	李忠芹	/124
朱橚对中医方剂学中药学的贡献	祖袭尧		祖深义	/128
《普济方》对中医眼科的贡献	庞福新	武凤梅	庞玉英	/136

第五部分 《救荒本草》的实用价值研究

《救荒本草》的科学价值	曹隆恭	/139
《救荒本草》与救荒	张宗子	/148
《救荒本草》中野生可食植物利用探讨	惠富平	/153

第六部分 对《救荒本草》的生物学研究

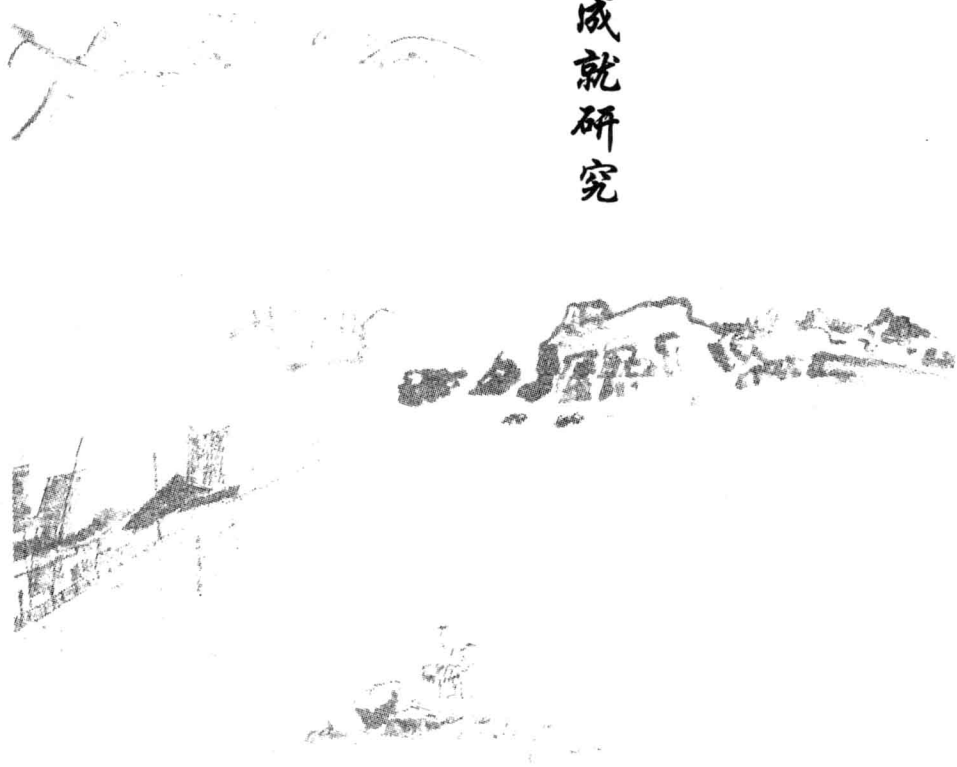
《救荒本草》与《食用本草》、《本草图谱》关系	刘振亚	刘璞玉	/163
车前别名虾蟆衣的考释	俞为洁		/174
《救荒本草》中植物名实初探	张铭哲	王运波	王 辉 /181

第七部分 对朱橚科学著作的编辑探讨

《救荒本草》编著的特色	周肇基	/197
《普济方》的编辑价值	阎现章	/216
《普济方》编写卷论图、法、歌顺序的整理 ...	张丹翎 伏 晓	高天曙 /225
附录：明藩王朱橚年谱	张履鹏	/301

第一部分

朱楠生平学术思想与成就研究



《明史》中有关周定王的几个问题探讨

一

002

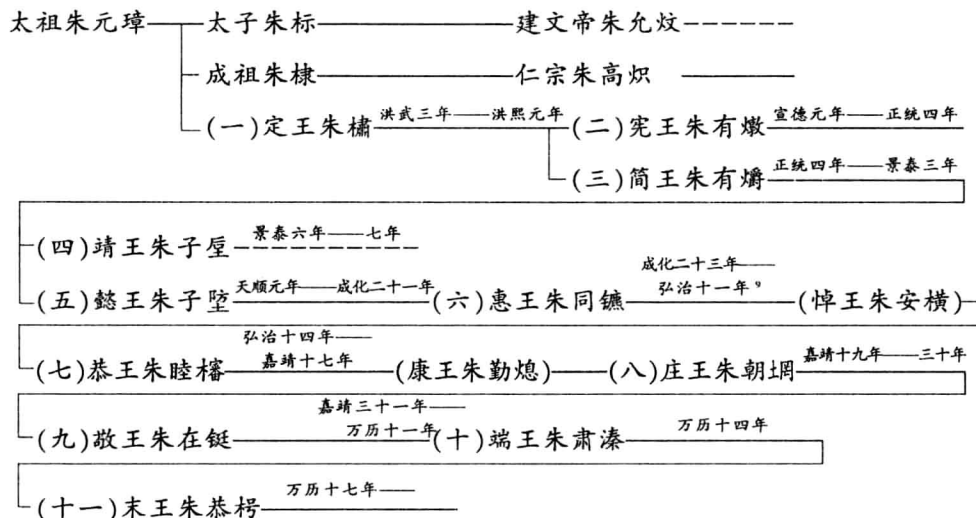
周定王朱棣，明太祖朱元璋第五子，生于元至正二十一年（1361年）七月丁巳（初九日）¹。洪武三年（1370年）四月初七日封吴王，国钱塘。洪武七年（1374年），“工部请建王府，置护卫”²，太祖以“钱塘好赋地，不可”³。洪武十一年（1378年）正月初一日改封周王，十四年（1381年）十月就藩河南开封府，以宋金故宫地为王府。洪武二十二年（1389年），朱棣弃国来凤阳，朱元璋怒，“以擅离封地，迁之云南”⁴，寻止，使居南京，由世子朱有燬理藩事。二十四年（1391年）十二月，归开封。

建文帝即位后，采用齐秦、黄之澄等人的意见，为了加强中央集权，实行削藩。因朱棣是燕王朱棣之母弟，且易取，故欲先削周。而朱棣也有异谋，长史王翰曾多次谏王，朱棣均不听，王翰感觉事关性命，遂断指佯狂而去。其时，“棣次子汝南王朱有烱告变”。于是，帝“佯命曾国（公）景隆备兵于边，假道周，猝围王宫，执棣，窜蒙化，别安置其诸子”⁵。后来召还，锢之京师。靖难之役后，朱棣复爵，并加禄五千石。永安元年（1403年）正月，

还开封藩邸。永乐十八年（1420年）十月，有人告朱棣反，成祖经过调查，确实有其事。第二年二月召朱棣至京，并示以所告词。棣大惧，顿首谢死罪。归国后，主动上还三护卫。仁宗即位，复加岁禄五千石，至每岁达三万石，为诸王岁禄之首⁶。洪熙元年（1425年）闰七月二十日薨，在位五十六年，寿六十三，谥曰“定”，葬钧州之明山（今河南禹州市北的老官山东麓）。妃冯氏，为征虏大将军宋国公冯胜女。周定王有子十五人⁷。

朱棣“好学，能词赋，工书。从上所赐元姬，得闻元宫中事，制《元宫词》百章，时人以比之《三辅黄图》。又以国土夷旷，庶草繁芜，辨察其可佐饥馑者，种植四百余种，绘而疏之，名曰《救荒本草》⁸。

周府从第一代周王朱棣到末王朱恭枬于崇祯十五年（1642年）因黄水入城逃出，共传十一世十一王，大抵与明王朝相始终。今列周王世系表如下：



二

研究周王最基本、最常见的史籍当推《明史》。《明史》在官修的正

史中也是较好的一部。它以取材丰富,结构严谨,考核较精受到世人的赞誉。但是,由于各种局限及成于众手之故,《明史》中的讹舛,遗漏之处尚属不少,现将《明史》中有关周定王的一些问题,补其阙佚,纠其谬误,存其疑问,以供研究者参考。

(一)《明史》卷42,《地理三》:

洪武十一年正月建周王府,4册42卷978页

(说明:册、卷、页均为中华书局1974年版,以下同。)

按:洪武十一年(1378)正月开始建周王府有误。因为:

1、朱元璋虽然于洪武三年四月同时分封十子和一从孙,但是,王府的建设并未同步进行,而是分先后动工的。这可由洪武七年“有司请置护卫于杭州。帝曰:‘钱塘财赋地,不可。’”(《明史》卷116,《诸王传》,3565-3566页)这一事看出。当时,吴王已封四年,还未曾在杭州建造藩王府。

2、一座王府的兴建,用工量特大,需调集相当数量的军队和民工,在人力的征调上是需要一定时间筹划的。

3、一项较大工程的建设,在建筑材料方面是应有较精细的计划和充分准备的,比如砖石、木料、琉璃构件等等。有些要从较远的地区运来,有些则需要较长时日来烧制。仅工程的规划设计和材料的准备就需要一个相当长的时间。

4、正月的开封,天气还较寒冷,土木工程的建造尚属不易。

5、从一些资料也说明周王府的兴建不在十一年。如“洪武十二年(1379年),八月,遣使赍敕谕宋国公冯胜,时胜督工建周王宫殿于开封府,将以九月兴役。上以其时民当种麦,敕谕之曰:‘中原民食所恃者二麦耳,近闻尔令有司集民夫,欲以九月赴工,正当播种之时而役之,是夺其时也,过此则天寒地冻,种不得入土,来年何以续食:自古治天下者必重农时,关封建诸子,将以福民,今福未及施,而先夺农时,朕恐小民之怨咨也。敕至其即放还,俟农隙之时,赴工未晚也’。”¹¹洪武十三年(1380

年)五月,太祖又“命会宁侯张温,雄武侯周武往河南理军务。时,上以河南方造周王宫殿,恐军民服役劳苦,故命温等径抚之。仍谕之曰:‘河南将士疲劳多矣,宜善抚之,凡役万人者可役千人,千人者可役百人,使得更休,毋尽其力’。”¹²可见,周王府动工的时间,当在洪武十一年以后。

综上所述,开封周王府的动工时间,以洪武十二年下半年或十三年初春的可能性最大,绝非洪武十一年正月。

(二)《明史》卷100,《诸王世表一》:

周定王橚,太祖嫡五子,洪武三年封吴。十一年改封周。十四年就藩开封府。洪熙元年薨。(9册卷100,2546页)

按:周定王朱橚是否为太祖“嫡子”,前人多所考证,余读后仍嫌各方证据不足,还有待进一步研究,今为“非嫡子”方提供一条材料:

据清·刘献庭《广阳杂记》载:“明成祖,非马后子也,其母瓮氏,蒙古人,以其为元顺帝妃,故隐其事。宫中别有庙,藏神主世世祀之,不关宗伯,有司礼太监为彭恭庵言之。余少每闻燕之故老为此说,今始信焉。”(卷2,中华标点本第82页)今见明·佚名《如梦录》《节令礼仪纪第十》载,周王府宫中有“罕神庙”,校注者孔宪易先生在注中说:“据孙楷第先生来信云:‘周藩宫中所祀罕神,似是元国语之答拉罕。记得元人笔记中记世祖尝渡河,有一人指引之,得渡处。世祖因封为答拉罕,答拉罕者华语也’。”(中州古籍出版社第98页)明代元立,太祖之子朱橚及其子孙为何在宫中祀一元世祖封之罕神。

上引两书所记,并与成祖、朱橚为同母所生事相联系,可见,周定王非马后所生,非嫡子。

(三)《明史》卷116,《诸王一》:

周定王橚,太祖第五子。(12册116卷3565页)

按:朱橚为太祖“第五子”,似乎已成定论。然余藏——墓志拓片,却说其为“七子”。囿于目前见闻,尚难论定孰是孰非,现将《明周府浦江安简王配妃葛氏合葬墓志铭》有关内容摘抄如下,以待日后考订。

按状王皇明六代孙，我太祖高皇帝，平定海宇奄有天下，大锡同姓。择河南省城名地，分封第七子为周，定王生简王，简生懿王，懿生惠王，惠生第二十二子始请册封为浦江怀隐王……

按照常规，墓志所记此不会错。然《明太祖实录》、《弇山堂别集》、《献征录》、《罪惟录》、《明史稿》、《藩献记》等等公私著述皆作“第五子”。

补记：古代中国家庭对子孙的排列，亦有男女混合排列之习。皇长女临安公主，洪武九年下嫁太师韩国公善长子李祺；皇第二女宁国公主，洪武十一年下嫁汝南侯思祖子梅殷。若二人年长于周定王，则记定王为“第七子”亦可说的通。临安公主、宁国公主生年待查。

（四）《明史》卷 100，《诸王世表一》：

宪王有燬，定嫡一子，正统元年袭封。四年薨，无子。（9 册 100 卷 2546 页）

按：“正统元年袭封”误。查：

1、《弇山堂别集》卷 32：“子宪王有燬以宣德元年嗣。少有孝行，善为诗词，工书法。在位十四年，以正统四年薨，寿五十一，无子。”（第 567 页）

2、《明宣宗实录》卷 16：“（宣德元年五月庚子）周王有燬奏妃位久虚无以相祀事，宫人巩氏由良家子入宫已久，能执妇道，请册为妃”。（第 456-457 页）

由上可知：（1）朱有燬在宣德元年五月庚子已以周王名义上奏，其袭封事必在此前；（2）朱有燬正统四年薨，在位十四年，正确无误，若正统元年袭封，与此不合；（3）定王朱橚于洪熙元年薨，在正常情况下，特别是明初期比较严格遵守各种制度的时期，不可能在前王死去十年以后才决定嫡长子嗣。

《明史》“正统元年袭封”误，应为“宣德元年袭封”。

（五）《明史》卷 100，《诸王世表一》：