



HARVARD UNIVERSITY



The Institute for Quantitative Social Science



China Biographical Database
Project (CBDB)

Two Sung Imperial Clan Genealogies and CBDB

He Zhaoquan

China Jiliang University

Lou Xiangying

Zhejiang Sci-Tech University

12/7/2018

基本内容

1.Why: 缘起

2.What: 宋写本皇族谱牒：仙源类谱+宗藩庆系录

3.How: 整理-提取-查重-导入

4.Wish: 反思与愿景

1. Why:缘起

- 郝若贝（Robert M. Hartwell, 1932-1996）

《北宋时期中国煤铁工业的革命》（1961）

《11世纪中国钢铁产业发展中的市场、科技及企业结构》（1966）

《750-1550年中国的人口、政治、社会转型》（1982）

邓小南：1987-88年我在美国，每周去参加两次郝若贝教授的读书会，当时给我留下的最深的印象，就是他非常注重社会科学的著作。在他的课堂上，会读诺思讲制度经济学的东西，会和研究法国中世纪的教授联合开课，一个人讲中国的中世纪，一个人讲法国的中世纪，而且他那个时候已经开始做他的**电子数据库**。他对我的提醒是，要**注意社会科学对人文、历史学科的刺激**。（2017年“文研学术·包弼德、伊佩霞、包伟民、邓小南在北大文研院的座谈”《师说：我与宋史》）

- 包弼德（Peter K.Bol）

《斯文：唐宋思想的转型》（1992）

《历史上的理学》（2008）

《地域史の勃興：南宋、元代のと婺州歴史、地理學文化》（2010）

通过广泛国际合作，推动数据库建设、传播和应用研究

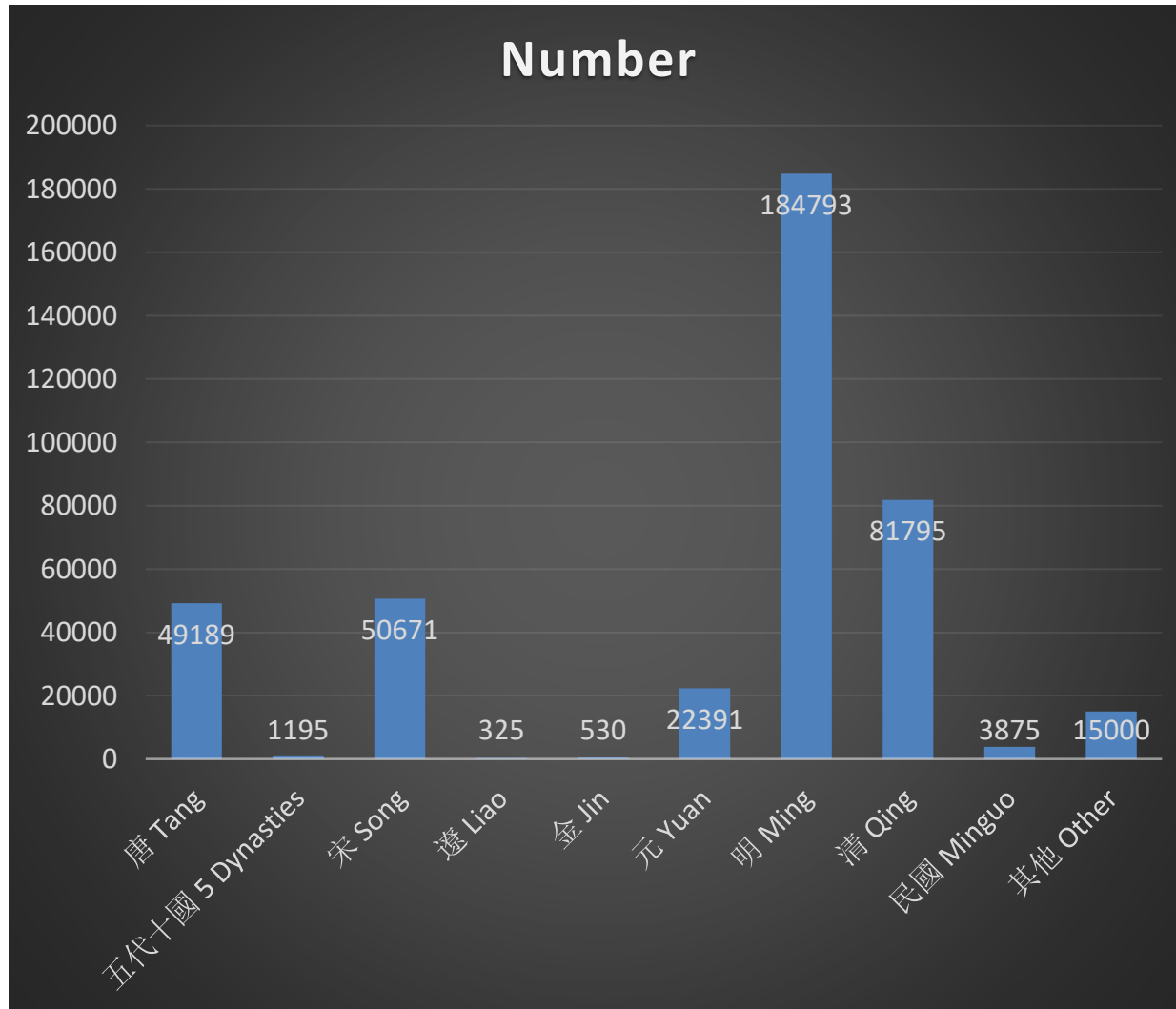


- 2017年4月CBDB人物数据统计（宋代<唐代）

CBDB现今包含370,726人的数据（不断增加中）

朝代	人数
其他	20,366
唐	52,751
五代十国	2,900
宋	45,199
辽	325
金	300
元	19,915
明	163,522
清	62,226
民国	3,222

- 2018年9月CBDB人物数据统计（LEX）



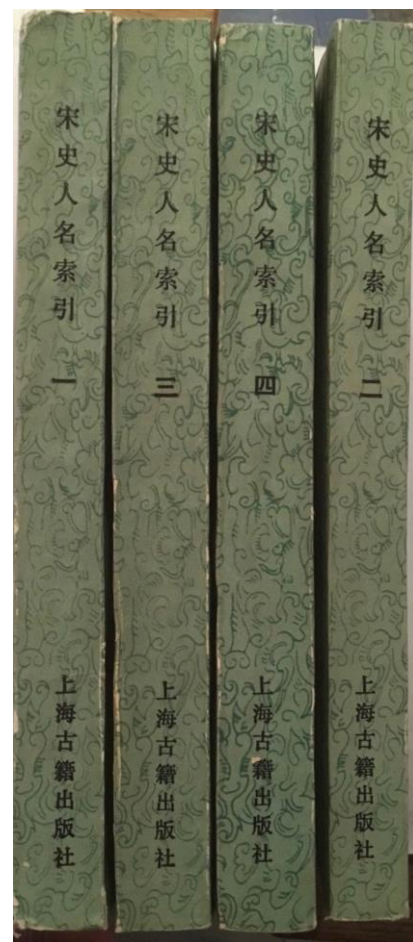
- 俞如云《宋史人名索引》（1992）：收录《宋史》“人物近10万，其中赵氏宗室即达7万，人物众多，居诸史之首”。



進宋史表

開府儀同三司上柱國錄軍國重事中書右丞相
 監修國史領 經筵事提調宣政院大醫院廣惠
 司事臣阿魯圖等言竊惟周公念先業之艱難七
 月之詩是作孔子論前王之文獻二代之禮可言
 故觀趙氏隆替之由足見
 皇元混一之績欽惟
 世祖聖德神功文武皇帝初由
 宗邸
 親總大軍

李俊亨



- **CBDB数据来源的变化趋势之一：从现代学者整理的二手人物资料逐渐向更丰富的一手材料拓展**

昌彼得、王德毅等：《宋人传记资料索引》，2.2万人



李之亮：《宋代京朝官通考》、地方郡守通考

龚延明、祖慧：《宋登科记考》约4万-《宋代登科总录》，4万多



诸史列传、墓志铭、行状、神道碑等人物传记史料

文集之祭文、序跋、记、书信等涉及社会网络关系史料

历代士人、女性文学酬唱往来、诗题诗序等涉及人物交往史料

地方志之科举仕宦艺文宗教等涉及地方人物传记史料

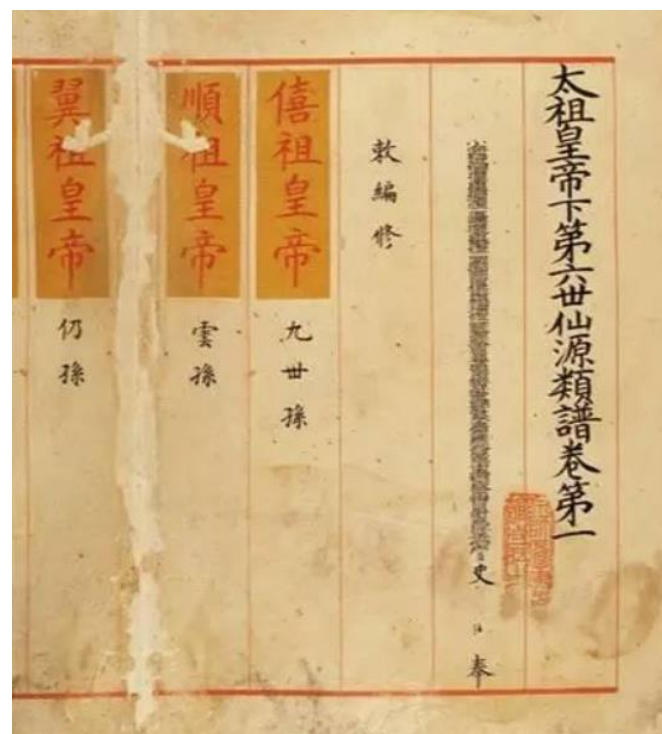
金石志、摩崖石刻题名等人物交游史料

家族谱牒等人物世系及传记史料

.....

2. What: 宋写本皇族谱牒

- 《中国家谱总目》（2008年）：删繁去重，收录的家谱条目达**52401种**，谱牒编撰年代下限截止2003年，多为明清以后私修。
- 最早的两种南宋写本皇族谱牒
《仙源类谱》：存30卷，30册
《宗藩庆系录》：存22卷，22册



宋代皇族谱牒类别

• 《宋史·职官志四》记载：

凡修纂牒、谱、图、籍，其别有五：

曰**玉牒**，以编年之体叙帝系而记其历数，凡政令赏罚、封域户口、丰凶祥瑞之事载焉。

曰**属籍**，序同姓之亲而第其服纪之戚疏远近。

曰**宗藩庆系录**，**辨谱系之所自出，序其子孙而列其名位品秩。**

曰**仙源积庆图**，考定世次枝分派别而系以本宗。

曰**仙源类谱**，序男女宗妇族姓婚姻及官爵迁叙而著其功罪、生死。

凡录以一岁，图以三岁，牒、谱、籍以十岁修纂以进。

皇帝下第六世宗藩慶系錄卷第四

景孫

來孫

世宣八子

二子不
及名

建州觀察使贈開府儀同三

司和國公謚孝榮令鐸

右千牛衛將軍贈右屯衛大

將軍令進

右監門衛大將軍贈洺州防

禦使廣平侯令禱

宋代皇族谱牒类别

• 《宋史·职官志四》记载：

凡修纂牒、谱、图、籍，其别有五：

曰**玉牒**，以编年之体叙帝系而记其历数，凡政令赏罚、封域户口、丰凶祥瑞之事载焉。

曰**属籍**，序同姓之亲而第其服纪之戚疏远近。

曰**宗藩庆系录**，辨谱系之所自出，序其子孙而列其名位品秩。

曰**仙源积庆图**，考定世次枝分派别而系以本宗。

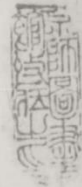
曰**仙源类谱**，序**男女宗妇族姓婚姻及官爵迁叙**而著其**功罪、生死**。

凡录以一岁，图以三岁，牒、谱、籍以十岁修纂以进。

太宗皇帝下第七世仙源類譜卷第一百三十八

宣祖皇帝

仍孫



弟孫

士鈺

子三人

二子不
及名

長不競火觀二年三月二

十三日生因祖該遇

政和三年

南郊大禮授承信郎

兩該遇

正月十六日薨贈開府

儀同三司累贈太保

次令憚賜名授右班殿直

次令牟熙寧四年五月六

日生賜名累轉右侍

禁轉西頭供奉官轉

內殿崇班政和官制

行改轉武義大夫建

炎二年九月十二日

亡改贈朝散郎

殿直轉右侍禁轉西
頭供奉官轉內殿承
制政和官制行改敦
武郎累轉武德大夫
宣和六年六月十二
日亡贈武功大夫

女二人

一女不
及封

次熙寧二年三月十日生

適許翹

仲峭

3.How: 整理-提取-查重-导入

- 《仙源类谱》：存30卷30册，合计1148人
- 《三祖下第六世仙源类谱》，宋孝宗淳熙五年（1178）十月史浩提举编修完成。存9卷（含残卷零册）
- 《三祖下第七世仙源类谱》，宋宁宗嘉定六年（1213）闰九月，史弥远提举编修完成。存21卷（含残卷零册）

第一世	第二世	第三世	第四世	第五世	第六世	第七世	第八世	第九世	第十世	第十一世	第十二世	第十三世	第十四世
太祖	德	惟	从守	世	令	子	伯	师	希	与	孟	由	宜晋
太宗	元	允	宗	仲	士	不	善	汝	崇	必	良	友	-
廷美	德	承	克	叔	之	公	彦	夫	时	若	嗣	次	-

• 《宗藩庆系录》：存22卷22册，合计1564人

《三祖下上五世宗藩庆系录》，宋孝宗淳熙元年（1174）十二月十六日叶衡提举编修完成。第五世存1卷

《三祖下第六世宗藩庆系录》，宋孝宗淳熙十三年（1186）十一月王淮提举编修完成。存6卷（含残卷零册）

《三祖下第七世宗藩庆系录》，宋宁宗嘉定十三年（1220）五月史弥远提举编修完成。存15卷（含残卷零册）

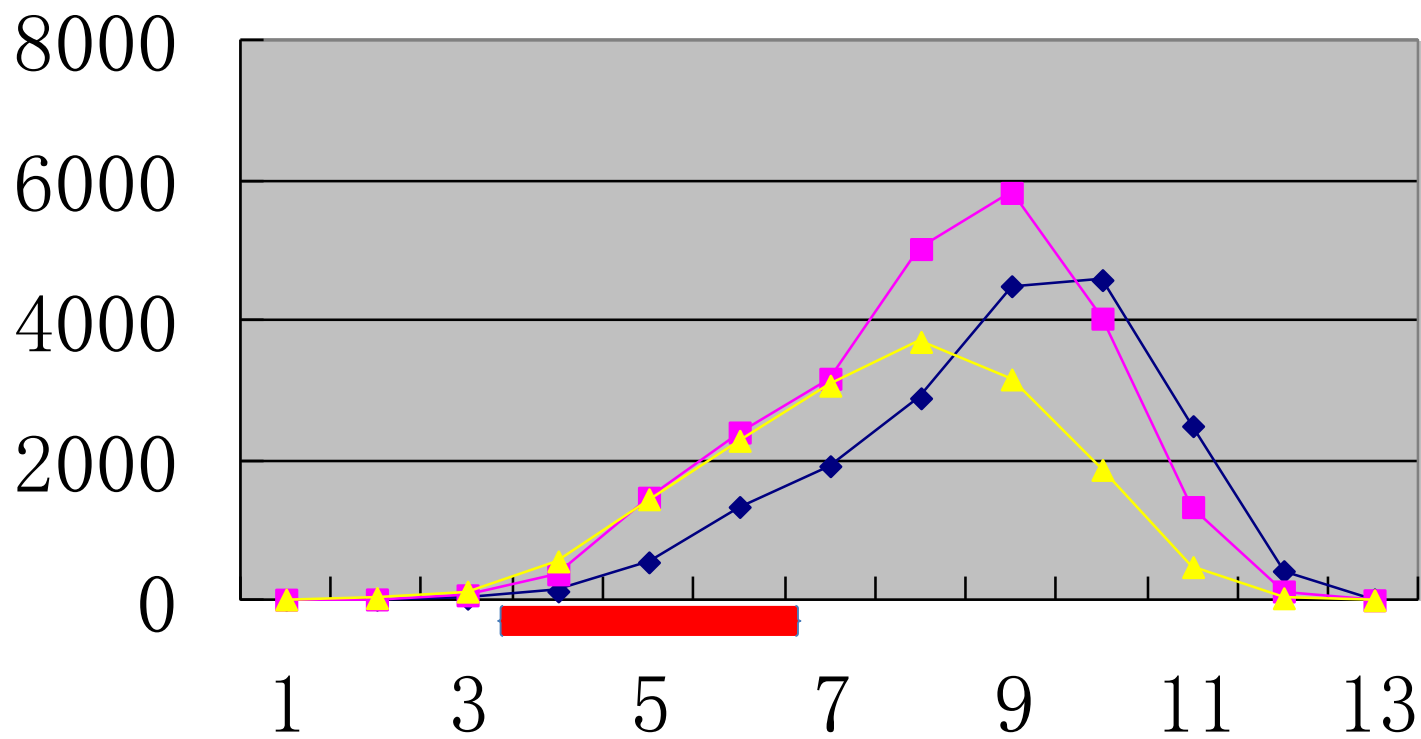
第一世	第二世	第三世	第四世	第五世	第六世	第七世	第八世	第九世	第十世	第十一世	第十二世	第十三世	第十四世
太祖	德	惟	从守	世	令	子	伯	师	希	与	孟	由	宜晋
太宗	元	允	宗	仲	士	不	善	汝	崇	必	良	友	-
廷美	德	承	克	叔	之	公	彦	夫	时	若	嗣	次	-

- 宋写本皇族谱牒合计人数2702人，其中宗子人数2168人，约占全部第五、六、七世宗子人数的20%

两宋宗室人口数量统计表

	赵匡胤系	赵光义系	赵廷美系	合 计
第二世	4	9	10	23
第三世	8	12	32	52
第四世	23	71	124	218
第五世	127	372	557	1056
第六世	543	1469	1447	3459
第七世	1336	2403	2284	6023
第八世	1920	3173	3074	8167
第九世	2893	5031	3700	11624
第十世	4498	5835	3163	13496
第十一世	4586	4034	1868	10488
第十二世	2494	1335	475	4304
第十三世	417	126	29	572
第十四世	13	-	-	13
合 计	18862	23870	16763	59495

三祖下各世系宗室人口变迁比照图



3.How: 整理-提取-查重-导入

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
世系	家长名	关系	子女名	信息名	信息类型	序次	子女别名	别名类型	备注
太祖皇帝下第七世仙源類譜卷第二十六	令芝	子	子游		官				
		女		元祐二年八月四日生	入仕途径	1			
		女		適胡翼化	出生	1			
		女		元祐八年五月八日生	亲属关系	2			
		女		適胡隆	出生	2			
		女		大觀三年正月十八日生	亲属关系	2			
	令舟	子	子志	元祐八年九月八日生	出生	3			
		子	子志	授承節郎	出生	2			
		女		元祐七年七月十九日生。	官	1			
		女		適王傑	出生	1			
		女		紹聖三年四月十九日生。	亲属关系	1			
		女		建中靖國元年五月二十四日	出生	2			
		女		建中靖國元年六月二日生。	出生	3			
	令儼	子	子立	政和六年五月三日生	出生	4			
		子	子立	因父致仕恩澤	出生	1			
		子	子立	授承信郎	入仕途径	1			
		子	子建	建炎四年正月三日生	官	1			
		女		大觀三年六月十九日生	出生	2			
		女		適武節大夫黃涇	出生	1			
		女		政和二年十二月二十四日生	亲属关系	1			
		女		適承信郎李知。	出生	2			
		女		宣和元年七月二十一日生	亲属关系	2			
		女		適馬沅之。	出生	3			
		女		宣和七年四月十九日生，	亲属关系	3			
		女		適進士陳晞雲。	出生	4			
					亲属关系	4			

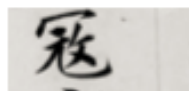
《仙源类谱》信息提取从word转excel的说明举例

- **入仕途径：**有的宗室会有多个入仕途径，如宗子取应、进士、恩荫等

士暉	子	不苛	宣和三年十二月九日生。	出生
	子	不翦	宣和五年七月二十一日生	出生
	子	不翦	因取應合格	入仕途径
	子	不翦	紹興十一年授承信郎	官
	子	不翦	紹興十四年賜進士出身	入仕途径
	子	不翦	改授左迪功郎。	官

- **宗室疑难名字的处理规则**

(1) 明确异体字者，直接改用正字； (2) 不明确是否异体字者，暂用类似字。



用它的正字“寇”




用正字“懐”



暂用藹



暂用夔



?

“邪”

3.How: 整理-提取-查重-导入

提取转录时的文字处理原则举例

规则一：语义明确优先于照搬原文，所以在尊重原文基础上会做适当调整。

如原文“二年正月除開府儀同三司、淮南節度、扬州管内觀察处置等使”
整理成excel时处理为:

子	械	大觀二年正月除開府儀同三司	官	8
子	械	淮南節度使	官	8
子	械	扬州管内觀察处置使	官	8

规则二：遇原文残缺或湮漫难识，尽量依据上下语境或通过他校考证等补全。

如“□遇建炎元年□□□日高宗皇帝即位”，按前文其他完整表述，录入为：
“該遇建炎元年五月一日高宗皇帝即位”。

又如考证出原文残缺的宗子名字：仲坪、士朋、士佃等

3.How: 整理-提取-查重-导入

- 姓名查重

- 方法：提取《仙源类谱》中姓名完整的宗室信息，导入数据库后用SQL语句查重（CBDB原有宋赵姓人物约2500人）。
- 结果：重名率<15%，新增宗室>85%，据《仙源类谱》可补充增入CBDB数据库的人物至少为：512（宗子）+324（宗女）+220（宗女婿）=1056人

- 职官查重

- 方法：通过正则表达式提取出《仙源类谱》中所有的职官信息，然后通过SQL语句获得去重复后的结果。
- 结果：202个职官名未重复，但其实在CBDB中已经有大类或者上位类存在，如谱牒提取的“镇海軍節度使”，在CBDB中虽然没有完全匹配信息，但实际已有“節度使”职官名。其他“观察使”“防御使”“刺史”及封爵等多类似。后期需补充处理的仅有“濮王位检察尊长”等少数为皇族管理特设职官。

A2549		f3 366044													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	tts_sysn	personi	c_name	name_ch	index_yec	female	ethnicity	hold_sta	c_tribe	birthyea	by_nh_co	by_nh_ye	by_rang	deathyea	
2	477	347	348	Zhao Char	趙昌言	1004	0	0	0		945	0			1009
3	485	355	356	Zhao Zhi	趙志之	1134	0	0	0		0	0			0
4	486	356	357	Zhao Zho	趙仲和	992	0	0	0		0	0			0
5	493	363	364	Zhao Gong	趙公稱	1168	0	0	0		0	0			0
6	494	364	365	Zhao Gong	趙公智	1155	0	0	0		0	0			0
7	495	365	366	Zhao Gong	趙公竑	1135	0	0	0		0	0			0
8	496	366	367	Zhao Gong	趙公達	1134	0	0	0		0	0			0
9	497	367	368	Zhao Lian	趙良誕	1148	0	0	0		0	0			0
10	499	369	370	Zhao Ling	趙令銀	1159	0	0	0			0			0
11	500	370	371	Zhao Ling	趙令鑠	1091	0	0	0		0	0			0
12	505	375	376	Zhao Bin	趙彬免	1140	0	0	0		0	0			0
13	506	376	377	Zhao Bon	趙伯牛	1147	0	0	0		0	0			0
14	507	377	378	Zhao Boyu	趙伯瑜	1137	0	0	0		0	0			0
15	508	378	379	Zhao Boyu	趙伯魚	1162	0	0	0		0	0			0
16	509	379	380	Zhao Buq	趙不棄	1149	0	0	0		0	0			1149
17	510	380	381	Zhao Buj	趙不己	1136	0	0	0		0	0			0
18	511	381	382	Zhao Bufa	趙不凡	1149	0	0	0		0	0			0
19	512	382	383	Zhao Buy	趙不溢	1160	0	0	0		0	0			0
20	513	383	384	Zhao Bub	趙不弁	1145	0	0	0		0	0			0
21	514	384	385	Zhao Buye	趙不猷	1161	0	0	0		0	0			0
22	515	385	386	Zhao Buye	趙不愚	1170	0	0	0		0	0			0
23	517	387	388	Zhao Shi	趙師雄	1142	0	0	0		0	0			0
24	518	388	389	Zhao Shi	趙士鵬	1147	0	0	0		0	0			0
25	519	389	390	Zhao Shic	趙士彩	1149	0	0	0		0	0			0
26	523	393	394	Zhao Ting	趙挺之	1099	0	0	0		1040	0			1107
27	524	394	395	Zhao Ding	趙鼎臣	1121	0	0	0		1071	0			0
28	526	396	397	Zhao Zij	趙子幾	1082	0	0	0		0	0			0
29	527	397	398	Zhao Zizh	趙子洸	1140	0	0	0			0			0
30	528	398	399	Zhao Zihc	趙子厚	1145	0	0	0		0	0			0
31	529	399	400	Zhao Zisu	趙子瀟	1161	0	0	0		1102	0			1167

剪贴板

字体

对齐方式

A512

f

趙不居

	A	B	C	D	E	F	G
483	趙不莠						
484	趙不薄						
485	趙士恢						
486	趙不太						
487	趙士忻						
488	趙不礪						
489	趙士琰						
490	趙不道						
491	趙不渣						
492	趙不退						
493	趙不逆						
494	趙士耘						
495	趙不迂						
496	趙士精						
497	趙不亂						
498	趙士宿						
499	趙不敗						
500	趙士燿						
501	趙士旖						
502	趙不頷						
503	趙不忒						
504	趙不設						
505	趙不括						
506	趙不踰						
507	趙士覺						
508	趙不惑						
509	趙不貪						
510	趙不謬						
511	趙士旗						
512	趙不居						
513							

4. Wish: 反思与愿景

- 人文与技术的合作关系反思：沟通与效率

提取信息：自动 or 手动？

信息导入：EXCEL导入CBDB需要编写复杂新程序？

直接录入：可能性？（宗藩庆系录）

根据文本的不同特性，灵活选择不同的处理方式？

宋以后史料骤增，汗牛充栋，科学统筹，谋定后动：

选择性（优先做什么）-准确性（史源与版本择取）-
可能性（多渠道合作拓展）

- 宋代皇族人物传记资料的愿景

2000个人物最终或可放大至10000人的社会关系网络

近3000个宋写本皇族人物资料

补充墓志铭、地方志材料、家谱资料、石刻文献和
新出土史料

补充宗室世系表：近6万人

6-7万人的赵宋皇族人物资料库，将覆盖多大的网？

- 利用CBDB开展**研究是最好的传播**，利用研究本身会倒逼数据库的不断充实完善
- 宋写本皇族谱牒的研究设想
写本的编纂、递藏、流传与重新发现
谱牒的书写、比较（谱录牒/谱录表）与宗法观念变迁
新史料的利用研究：官制问题；**微观人口史**；个案研究
- CBDB及数字人文的未来可能性：仅仅是一种工具或新方法？
能否激发新的思考和想象？**