

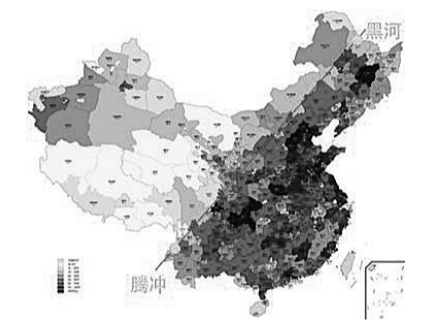
谈古  
论今

# 黑河—腾冲,这条分界线为何如此神奇?

雷册渊

在中国的人口地理版图上,有一条重要的分界线——“胡焕庸线”。这条自黑龙江黑河至云南腾冲的直线,于83年前由中国人口地理学、人文地理学的扛鼎者胡焕庸先生提出,不但首次揭示了中国人口分布规律,在之后的几十年中,无论外部条件如何变化,“胡焕庸线”依然“岿然不动”。甚至在今天的互联网时代,2亿人同时登录QQ的在线示意图也印证着这条神奇的分界线。

那么,“胡焕庸线”从何而来?奥妙在哪儿?它对中国乃至世界又有着怎样的影响?



80余年过去,“胡焕庸线”揭示的人口分布规律依然未被打破。图为2010年第六次全国人口普查地级及以上人口地图。 资料图片

## 最早由“大数据”得来的中国人口地理大发现

1935年,34岁的国立中央大学地理系主任胡焕庸在《地理学报》发表了他人生中最重要的论文:《中国之人口分布》。在这篇文章的末尾,有一张中国人口分布地图,并提出了一条区分人口稀密程度的界线,一头是东北黑龙江的爱辉(旧名“瑷珲”,今黑河市北部),一头是云南的腾冲。这条45度倾斜的直线把中国版图一分为二,线的东南侧,国土面积占当时版图的36%,人口却占96%,线的西北侧,面积占64%,人口只占4%,两侧人口密度相差了40多倍。

这就是著名的中国人口分界线:“爱辉—腾冲”线(1949年后称“黑河—腾冲线”),在国际上,命名为“胡焕庸线”。2009年,中国地理学会发起“中国地理百年大发现”评选,“胡焕庸线”名列其中,被称为20世纪中国地理最重要发现之一。

“胡焕庸线”之所以著名,其中很重要一部分源于其绘制的科学性。很难想象在战乱频起、民生凋敝的年代,完成这项工作要付出怎样的努力。据胡焕庸的学生吴传均院士回忆,当时中国的总人口约为4.75亿人,胡焕庸以1个点表示1万人,将4万多个点落在地图上,再以等值线画出人口密度图。

在没有计算机的年代,用手工画2万多个点,再计算等值连线,耗费的功夫是惊人的。可以说,“胡焕庸线”是中国地理

学家第一次运用“大数据”做出的重大发现。

更令人惊奇的是,八十多年来,中国经历了无数变化,人口从4.7亿变成13.8亿,经济规模增量巨大,国家的区域发展规划和人口政策更是数度适时调整……然而,无论外部条件怎么变化,“胡焕庸线”却总能“岿然不动”。

1935年,“胡焕庸线”东侧人口占比为96%,到了1982年第三次人口普查的时候,东侧人口占比是94.2%,1990年第四次普查时东侧人口占94.1%,2000年第五次普查时东侧人口占93.9%,到2010年第六次普查时东侧人口占93.7%。70多年间“胡焕庸线”东侧人口占比仅仅减少了2.3个百分点。难怪有人感慨:“其多寡悬殊之持久,有如此者!”

## 一条分界线“左右”的不仅是人口分布

众所周知,“胡焕庸线”最初是基于中国的人口分布而提出的,然而在此之后,人们又发现了“胡焕庸线”更多的神奇意义。

在诗人眼里,“胡焕庸线”是边塞与田园风光的分界线,东边是“绿树村边合,青山郭外斜”,西边是“大漠孤烟直,长河落日圆”。因为“胡焕庸线”是农业与牧业生产区的分界线,也是玉米分布带的上限。

在地理学家眼里,“胡焕庸线”是干旱与湿润生态的分界线。从地形和气温看,“胡焕庸线”的西侧主要是低温高寒地区,

东侧地形相对平缓且年均气温较高;从降雨量看,“胡焕庸线”则基本与400毫米年降雨量线重合,这是半干旱区与半湿润区的分界线。

《中国国家地理》杂志在了一项名为“选美中国”的评选中,也发现了一个有趣的规律:中国国家级风景名胜区的分布,在“胡焕庸线”划出的西北半壁上只占4%,而在东南半壁上却占到了96%,这与胡焕庸对人口分布的描述不谋而合。

更令人惊奇的是,“胡焕庸线”揭示的规律在互联网时代下依然适用。2014年4月11日晚,腾讯QQ同时在线用户数突破2亿。人们发现,根据在线数据形成的QQ用户分布规律竟与“胡焕庸线”高度吻合……

“胡焕庸线”两侧为何差异如此之大,胡焕庸先生曾提出三个原因:自然环境不同、经济发展水平不同和社会历史条件不同。其中自然环境因素影响最大,尤其是气候。

现在认为“胡焕庸线”是我国东南季风的影响范围的分界线,而在1230年以前,气候形势并不如此。1230年—1260年的气候突变,基本奠定了中国的现代气候特征。由此时期开始,各种旱涝灾害特别是大洪涝灾害空间频率分布的走向与“胡焕庸线”日趋吻合,越到近代越明显,“胡焕庸线”表现出了中国的现代气候特征。受气候变化影响,中国人口分布也逐渐形成沿一定界限流动迁徙的特征。也就是说,“胡焕庸线”和中国的人口分布规律很大程度上是气候变化的产物。

(节选自《解放日报》)

史海  
钩沉

# 一部戏曲与一起冤案

郑学富

康熙三十八年(1699年)八月初六,康熙皇帝下旨任命翰林院修撰李蟠为正考官,翰林院编修姜宸英为副考官,主持顺天府乡试。此二人颇有渊源,同列前科一甲之列。

李蟠出身于书香世家,但他身材高大,满脸络腮胡,像个赵匡武夫。副考官姜宸英心高气傲,性情刚直行为狂放。二人同时参加康熙三十六年(1697年)七月的科考。李蟠自知饭量大,随身携带了36个馒头进考场,以防肚饥。他的《廷对策》全文三千余字无一差错,文笔流畅,气势磅礴。康熙帝大加赞赏,钦点李蟠第一甲第一名,史称“馒头状元”。姜宸英也被点为探花,他曾作诗一首调侃李蟠:“仪容好犛犛,刀笔似萧何。一般难学处,三十六饽饽。”

顺天府地处京城重地、天子脚下,好多达官显贵的子弟都要在此参加考试,所以格外引人注目。李蟠、姜宸英在筹备过程中,如履薄冰,唯恐出现差错。康熙三十八年八月,己卯顺天府乡试如期举行,九月五日在京师放榜。一些细心的学子发现了榜上的秘密,位列前几名的竟然都是官宦子弟,一时坊间议论纷纷,说主考官们徇私舞弊,献媚权贵。一些落第考生散发传单,书写标语,指责姜宸英刚正之士,竟不主持正义,趋炎附势;李蟠徇私情,以钱取士,在科举中得到不少好处。

有一篇《士子揭世文》,又称揭帖,揭帖指责主考、副主考行为不端,辜负圣恩,呼吁朝中有识之士弹劾李、姜,严肃查处顺天科考舞弊案。一时间满城风雨,谣言四起。

顺天府乡试,搅得京城地动山摇。康熙三十八年十一月初三日,素有“直臣”之称的江南道御史鹿佑上疏康熙皇帝,弹劾顺天府乡试正副考官李蟠、姜宸英,把选贤任能的圣洁场所,变成自己肆意妄为,以权谋私的肮脏之地,玷污大清名声,皇上应立即查处,罢免其官职。

康熙皇帝在之前已听到一些风言风语,接到鹿佑的奏章后,更为震怒。他下传御旨严查。十几日后,九卿等部门上奏,提出将李蟠、姜宸英撤职。康熙传旨,“科场大典,岂容如此!”令立即举行复试,凡故意不到者,立即革除功名。但对主考官的处理,康熙却非常谨慎,下令说,待复试验证真伪后,再行处理。

康熙三十九年(1700年)正月二十八日,复试正式举行。因为复试事关重大,大臣们纷纷退避三舍。康熙只好亲自出马,亲自命题,特命令皇子、重臣、侍卫严加监视。为保证公平公正,还增派诸多朝臣参与其事。二月一日复试榜公布,与社会上所传大相径庭,在顺天府乡试中录取的人员,在复试中竟无一落选。一场震动朝野的风波就此平息。

然而就在此时,剧作家孔尚任以顺天府乡试为题材,创作的一部戏曲《通天榜传奇》,起到了推波助澜的作用。

孔尚任,山东曲阜人,清初诗人、戏曲作家。康熙二十二年(1683年),康熙帝第一次南巡,亲自到曲阜祭孔,孔尚任被选为御前讲经人员,撰儒家典籍讲义,在康熙面前讲《大学》,又引康熙帝观赏孔林“遗迹”。因讲经、导览都非常出色,恰到好处,康熙帝很高兴,破格升他为国子监博士,赴京就任。孔尚任曾以创作戏曲《桃花扇》而闻名天下。

康熙三十九年初,孔尚任根据社会上的传闻而创作的戏曲《通天榜传奇》在京城搬上舞台。《通天榜传奇》将攻击矛头直指李蟠、姜宸英,其内容与社会上广为传播的揭帖如出一辙,表现李蟠受贿的情节具体生动,犹如亲眼所见。姜宸英徇情,将同乡姚观名列魁首一事也是活灵活现,好像亲历一般。该剧无情揭露了权钱交易的“黑暗内幕”,抨击了不合理的科举制度,嘲讽了朝廷大臣钦派的考官利欲熏心、公道不彰。该剧在京城上演后,好评如潮。刚刚沉寂下来的顺天榜案又处在了风口浪尖上,再次进入人们的视野。

人言可畏,李、姜二人有口难辩,跳下黄河也洗不清了。迫于舆论压力和沸腾的民怨,康熙皇帝和有关部门研究对李蟠、姜宸英的处分。为了平息民愤,康熙只好先将李蟠、姜宸英收监入狱,后又判处李蟠流放沈阳阳堡三年。

这年三月,剧作者孔尚任以“疑案”被罢官,确切原因不详。

当年的顺天榜一案似乎尘埃落定,但



是后来为此却争辩不休,是非曲直没有定论。但是有一点却是无可争辩的事实,在顺天府乡试榜上有名者,后来大多都成为清朝的一代名臣,俊采星驰,有3人为相,8人为尚书,如鄂尔泰、史贻直、杜讷等。至乾隆时,其中的鄂尔泰官至总理大臣。

当年复试时,康熙特地在乾清门召位居魁首的姚观面试,姚观才思敏捷,应答如流,表现甚佳。康熙帝当即下旨释放姜宸英。遗憾的是70多岁的姜宸英,因受诬悲愤不已,在狱中含恨饮药自尽了。

三年后,李蟠被赦返回故乡徐州,终日吟诗作赋,自寻乐趣。康熙四十四年(1705年),康熙皇帝南巡途经徐州,不由地想起被他赏识、又被他处罚的李蟠,于是下旨在船上破例召见李蟠。康熙见到李蟠后,唏嘘不已,欲重新起用李蟠。而李蟠经过这场劫难后已万念俱灰,无意出山。李蟠在《户部山探梅》一诗中写道:“空山多伴已多年,独有寒梅伴我妍……纸账夜深还入梦,罗浮只在一灯前。”