

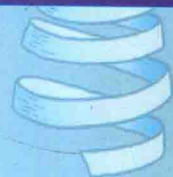
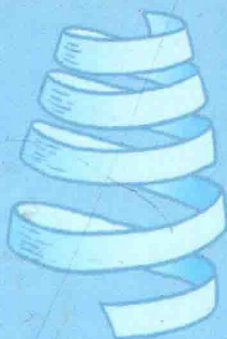
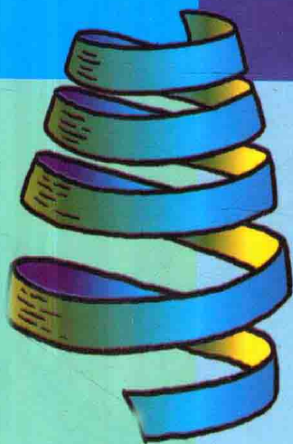
GAOZHONGSHENG
YANJIUXING LUNWEN
JINGBIAN

高中生

研究性论文

精编

朱昌元 主编



浙江古籍出版社

高中生研究性论文

GAOZHONGSHENG
YANJIUXING LUNWEN
JINGBIAN

精编

朱昌元 主编



浙江古籍出版社

图书在版编目(CIP)数据

高中生研究性论文精编/朱昌元主编.-杭州:浙江古籍出版社,2003.7

ISBN 7-80518-785-1

I.高… II.朱… III.科学研究-能力的培养-高中-文集 IV.G632.46-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 028575 号

高中生研究性论文精编

朱昌元 主编

- 出版发行 浙江古籍出版社
(杭州体育场路 347 号)
- 责任编辑 魏晓丽
- 封面设计 唐一筠
- 经 销 浙江新华书店
- 激光照排 杭州天一图文制作有限公司
- 印 刷 杭州飞达工艺美术印刷厂
- 开 本 850×1168 1/32
- 印 张 7.75
- 字 数 185 千
- 印 数 0001-3100
- 版 次 2003 年 7 月第 1 版
2003 年 7 月第 1 次印刷
- 书 号 ISBN 7-80518-785-1/G·167
- 定 价 10.80 元
- 如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。

出版说明

“研究性学习”是语文教学改革的一个新课题。当前学生的“研究性学习”到底应该怎么搞？老师应该怎样去指导？学生应该怎样充分发挥自己的主动性、积极性？这些问题尚处在探索之中。

本书即是学生们“研究性学习”的一些成果展示。从这里，我们看到了学生的巨大潜力和超出我们想象的能力，他们对经济现象的思索，对文化的审视，与名家的商榷，对科技的研究……通过这些成果的展示，我们希望能激起同学们更大的兴趣，能为他们的研究性学习提供一些思路和方法；通过这些成果的展示，我们希望能给老师们研究性学习的指导提供借鉴和经验；通过这些成果的展示，我们希望能给家长们一个零距离审视自己孩子的视野，了解你们的孩子，相信你们的孩子，并和他们做朋友，从而有效地指导孩子的学习……相信读了本书，我们每个人都会从不同的方面有所收益。

由于“研究性学习”还处在试验阶段，本书难免有不成熟之处，敬请各位方家指正。

浙江古籍出版社

2003年3月

目 录

中国古代都城的迁移及其影响	徐 冠(1)
诸葛自荐和刘备三顾	
——兼评史式教授的“‘三顾茅庐’新解”	裘 祗(9)
“情好日密”的过程还原	
——论刘备和诸葛亮的关系演进历程	薛 闻(14)
崇山细菌战及对日诉讼的调查报告(节选)	张 群(19)
“江南第一家”的历史变迁	朱文静(25)
皇帝的女儿不愁嫁吗?	
——湖州特色小吃研究报告	陆 倩(35)
火红的中国结	葛世平(43)
金华市花——茶花研究(节选)	王慧玲(47)
东阳民间传说中的匠人形象	楼 追 施 恬 任 蔚(52)
愚人传说中的哲理思想	郭 航 楼庆庆(56)
生物研究设想	
——创造杀虫农作物	章斐然(60)
“水晶玻璃着色”研究报告	周康韵(72)
利用海水养殖大黄鱼并套养鲮鱼梭鱼试验	
	沈松强 周婷婷 富琦雯(78)
温室效应及臭氧层破坏问题	王晓峰(85)
拱桥的力学原理	马铝明 崔 立(94)
牙病、牙膏与洁牙	吕力挺(99)
运动员起跑训练器的研制	朱英俊(104)

连接式水“火箭”的制作	周龙剑	胡彬彬	胡佳	徐娟娟(109)
水,生命之源				盛 剑(121)
充分利用菌棒 减少环境污染		章子龙		陈贞孝(125)
中学生与流行音乐				吴 波(130)
中学生消费				杨菁华(135)
诸葛村的旅游经济				汪 璇(143)
中学生沉湎于网吧的情况调查				龚宁刚(147)
让我们远离烟害				卢晓霞(156)
村镇垃圾处理和水体污染的生态思考				朱莉青(164)
生活中的杠杆——商人手中的秤				王心远(169)
从百货大楼的兴衰看商业区位的选择				庞 佩(174)
道路,你何时能“顺”起来				彭 军(179)
保安巡更路线方案及软件流程设计		于颢		陈明卿(183)
智能信息服务系统				张 哲(199)
十字花科植物侧芽发生特点的观察与分析				
	张一婷	邵祁丰		叶冀聪(214)
镧系元素+3价离子颜色对称性规律的理论研究				姚 楠(232)

中国古代都城的迁移及其影响

徐 冠

中华民族是一个历史悠久的民族,自第一个朝代夏建立之后,每个朝代都有自己的都城。都城是一个国家的政治文化中心,它们往往也是我们民族文化的精华所在。都城建得好坏往往会带来一系列的重大影响,所以在历史上,迁都的现象屡见不鲜:盘庚迁殷、平王东迁、孝文帝迁都洛阳、明成祖迁都北京等。一个国家为何要迁都?为何一些古都会如此受到古代帝王的青睐?迁都后给国家的发展又带来了什么?一系列的问题在我们的脑海中徘徊着。为了解开心中的这些疑团,我们就中国古代都城迁移的问题成立了一个课题小组,来尝试探究这个问题。

一、都城迁移实例

例一:盘庚迁殷

大约在公元前16世纪,黄河下游的商部落首领起兵灭夏,成为黄河流域的主要统治者,势力发展很快。活动的范围主要以今河南北部和山东西部为中心,西到陕西西部,北到河南北部。但到了商朝中期由于王朝内部发生了长期而激烈的争权斗争,致使国家的势力一度衰弱,造成社会动荡不安,又由于洪水等自然灾害频发,使商朝的经济文化发展缓慢,迫使商朝都城不断变更。自汤至阳甲之弟盘庚立时,“乃五迁,无定处。”这样频繁的迁徙,对国力也是有影响的。公元前14世纪,商王盘庚将都城由奄(今山东曲阜)迁至殷



(今河南安阳)。

例二:平王东迁

西周经历了“宣王中兴”后,幽王继位。这时正逢关中地区发生大地震,而且幽王是一个昏庸和暴虐的人,内政相当黑暗,这些原因都成为了人民生活动荡的根源。周的危机就在眼前了。幽王时期,周围各族不断向周进攻。幽王因宠爱褒姒,废掉申后和太子宜臼,立褒姒为后,立褒姒的儿子作为太子。这引起了申后的父亲申侯的不满,于是他就串通了犬戎(古代民族名)和吕、鄩等国,引兵攻周。幽王在没有得到诸侯援兵的情况下,被杀于骊山之下。在犬戎等的威胁下,王朝已无法在旧都活动了。到了第二年,幽王的继承人平王,在一些贵族和诸侯的护卫下,迁都洛邑。这以后,在历史上称为东周。

例三:孝文帝迁都洛阳

北魏前期,吏治混乱。公元471年,魏孝文帝继位,冯太后当权,开始有意识地采取步骤,促使鲜卑族汉化。到公元490年,孝文帝亲政,继续进行改革,他所进行的各项改革都是为了适应汉族社会情况。公元494年(太和18年),魏孝文帝由平城迁都洛阳,然后进行了一系列的汉化改革。冯太后和孝文帝在进行改革的过程中,受到鲜卑贵族中的保守派的激烈反对,如:东阳王拓跋丕父子就“雅爱本风,不达新式。至于变俗,迁洛改官制,禁绝旧言,皆所不愿”。太子恂甚至企图从洛阳逃回平城准备谋反。贵族穆泰、陆睿、拓跋丕等联络宗室王公,在平城发动叛乱,鲜卑贵族八姓除于氏外,都有人参与其事。这些反叛都被孝文帝坚决镇压下去,穆泰、陆睿被处死刑,拓跋丕被废为庶人,保守派的失败和改革派的胜利更促进了改革的发展。

例四:明成祖迁都北京

明太祖朱元璋白手起家,建立明朝。由于江南饶有财富,所以建都南京,北部边事以分封诸王守边来解决。建文帝继位,仍以南

京为首都。到明成祖时,蒙古族分裂为三大部,其中鞑靼、瓦剌先后兴起,不断南下侵扰。为打击漠北蒙古势力,巩固北方,明成祖朱棣于永乐元年(1403)正月,升北平为北京,北平府改称顺天府,永乐十九年(1421)正月迁都北京,从而大大加强了对北方和东北地区的控制。

二、都城迁移的原因

我们根据以上材料分析,再结合历史上各个朝代迁都的情况,认为主要有以下几个方面的原因:

(1)自然原因:如商朝阳甲在位时,许多地区洪水泛滥,人民生活苦不堪言,正常的生产活动无法进行,经济受到巨大打击,给都城造成很大压力。西周幽王继位时,正逢关中地区发生大地震,这样的震情,所造成的灾难必然很严重,人民处在水深火热中,给受灾地区留下了深刻的痛苦经历。当然,由于这些自然原因迁都的大都是早期王朝,由于当时人们的生产力低下,对于自然界的灾害只能被动接受;生产水平低,所以也比较容易放弃原居地另辟新都。但是等到人们的生产力日益发达,由于自然灾害这种原因而迁都的情况就几乎没有了。

(2)战争原因:在四次迁移中,除了孝文帝的迁都是为了更快地加强汉化改革的实行,其他三次几乎都与战争有关。商朝中期由于王朝内部发生了长期而又激烈的争权斗争,致使国家的势力一度衰弱,造成社会动荡不安,虽然洪水的泛滥是迫使商朝都城不断变更的主要原因,但是国力的衰落也造成了一定的影响。少数民族长期在北方活动,身体强壮,他们的铁蹄横扫中原,使中原当朝的昏庸君主、腐败政府和瘦弱士兵无法抵抗。在这种强悍的攻势下,军队纷纷败退,帝王不得不迁都把地盘让于异帮之人。这其中,君主的昏庸无道是促成这种史实发生的重要原因之一。本是已到朝



代末期,遵循着由强及弱的规律,也该结束了,迁都只不过是历代君主苟延残喘的举动,但这对于维护国家政权已是最末之策,别无选择!

(3)外族侵扰

如蒙古自永乐年间始,势力日渐强大起来的鞑靼和瓦剌先后兴起并屡次侵犯明朝边境,所到之处烧毁房屋掠夺牛羊,给当地造成了极大的破坏,边疆人民的生活也得不到安宁。为了打击漠北蒙古势力,明朝先后派谷王朱穗、燕王朱棣、宁王朱权镇守北方,对抑制和控制北方外族的侵扰起了积极的作用。这种为了更好地打击外来侵犯势力而迁都的情况在中国的历史上并不多见,对抗外族侵扰只是明朝迁都众多原因中的一点。一般来说,君王不会因为打击边疆势力而把都城迁到离敌人更近的地方。

(4)国家政治因素

国家要改革,况且是深入民族内部的改革,改变一个民族经历悠久的历史所形成的特定民族习惯,势必会遭到反对,所以孝文帝采取了一个绝妙的方法:斩草除根!把人民搬离了祖先世代生存的地方。失去了回忆的资本,还要复古,谈何容易。也许刚开始会遭到反对,因为能勇敢面对改变的人并不多,但随着时间的推移,更好的环境会使原来还生活在落后环境下的鲜卑族人民慢慢接受更先进的汉族文化和社会体制。

三、相关都城

(1)安阳

公元前14世纪,商王盘庚将都城由奄(今山东曲阜)迁至殷(今河南安阳)。安阳地理环境优越,地处中原,居太行之东,漳水之南,位于晋、冀、鲁、豫交汇之处河南一侧。西有太行巍巍丛山,经中低山、盆地、丘陵过渡,至中部和东部,平原广阔,沃野坦荡。安阳是中

国历史上第一个有文字和文物可考的长期稳定的都城。继殷商建都之后，曹魏、后赵、冉魏、前燕、东魏、北齐六朝，先后以安阳为都126年，七朝古都，累计380年，当之无愧地列入中国七大古都，成为国家历史文化名城。

(2) 洛阳

洛阳位于河南省西部黄河中游两岸，地处中原，有“天下之中”、“九州腹地”之称。境内地势西南高，东北低。西部和东南部为山区，北部为丘陵，中部为伊河、洛河盆地。洛阳素称“九朝古都”，建城史4000多年，在我国七大古都中建都最早，历时最久，朝代最多。在漫长的历史长河中，洛阳长期是我国政治、经济、文化的中心。以“河图洛书”为代表的河洛文化是华夏文明的源头。灿烂的古代文化为中华民族的发展做出了巨大贡献，丰厚的文化积淀留下了大量的珍贵文物。

(3) 北京

北京为中国六大古都之一，辽代建为陪都，名南京，又称燕京。金代改燕京为中都。元朝忽必烈在此定都叫大都，1368年改大都为北平府。1403年明成祖朱棣将他的封地北平府改为顺天府，也叫北京。远在公元前1000年，北京就以蓟的名称，成为燕国的都城。如果从公元1153年金朝在这里建都算起，那也有800多年的历史了。后来元朝、清朝又都在这里建都。如果从周初的封地蓟及战国时期的燕国算起，北京建都已有两三千年的历史。

在自然因素方面，中国早期的朝代，一个地方利不利于人类的生存是最重要的。因为那时人类的生产力低下，不具备很强的防御自然灾害的能力。所以，所迁都城一般会选择在自然灾害发生较少，利于生产生活的地方。如安阳，地处中原，居太行之东，漳水之南，位于晋、冀、鲁、豫交汇之处河南一侧，西有太行巍巍丛山，最高点海拔1632米，展现典型的北雄风光，经中低山、盆地、丘陵过渡，



至中部和东部,平原广阔,沃野坦荡,非常利于早期的生产活动。在以后的朝代中,生产力不断发展,所以对地理环境的要求不仅仅局限于适合生产,还会考虑到一定的战略优势,与敌人的进攻方向也有很大的关系。一般都迎着敌人进攻的方向,且必须有一两重保护,有居高临下、易守难攻的气势。所以历代君王所迁至的城市,向来都是中国历史上的风水宝地,在当时,不论在生产上还是在战略上都具有一定的优势。

四、迁都的影响

(1) 盘庚迁殷

盘庚迁殷是商朝历史的转折点。从这以后,商朝政治状况好转,社会也比较安定,经济文化都有很大的发展。特别是武丁统治的五十多年中,为商朝最强盛的时期,曾西北伐鬼方,西南伐荆楚,都取得了胜利。盘庚迁殷,既有利于巩固商朝统治,又便于发展农业生产。此后的两百多年里,商朝再也没有迁过都了。

(2) 平王东迁

周的东迁,是政治上的重大变局。从此周王朝的实力和威望都是一落千丈。大大小小的诸侯不再听从天子的命令也不再定期向天子纳供、朝觐、述职。春秋初期,王室还拥有今河南北部、西部、陕西东部一个相当大的地区。可是后来有些土地赐给了诸侯,有些被郑、晋、秦、楚等大国或戎族相继侵夺了去。春秋中期以后,天子实际拥有的土地和人口很少,势力更弱,和一个弱小的诸侯差不多,政治、经济都依附于强大的诸侯,天子的威信日益降低。“周郑交恶”后,天子的威信更加低落,仅存共主的虚名。

(3) 孝文帝迁都洛阳

公元494年,孝文帝迁都洛阳,改变了过去对中原遥控的形势,有利于控制整个国家;也摆脱了一百多年来在平城形成的鲜卑贵

族保守势力的羁绊和干扰,有利于继续进行改革。迁都本身虽不属于制度的改革,但确实是孝文帝改革的整体工作中的一个重要环节。接着孝文帝改变鲜卑族内迁者原有的生活习俗,促进鲜卑族更加积极地接受汉文化。这些政策有利于争取汉族地主阶级对北魏政权的拥护,巩固自己的统治。但南迁后的鲜卑贵族和防守北疆的鲜卑镇将之间在政治待遇和物质待遇上有很大差异,防守北疆的鲜卑镇将的贫困化,以及汉化政策的强制性都促使了鲜卑族内部矛盾的发展,这又很不利于北魏政权的巩固,所以在孝文帝时期,人民起义不断,政局十分不稳定。

(4)明成祖迁都北京

明成祖迁都北京对于防御蒙古和经营东北,也就是巩固边防和维护统一有着重要意义。永乐八年到二十二年间,朱棣率兵亲征,打败鞑靼和瓦剌,巩固了明朝的边防,保卫了北方的农业生产,加强了对蒙古的防御。明成祖迁都后,仍称南京为京都,北京为陪都。但北京已是事实上的首都,因为皇帝和中央朝廷在此,政令也由此发布。宣宗后才不称陪都。从明成祖迁都到李闯王进京,北京一直是明王朝的京都。明成祖的迁都北京也为北京后来成为之后大多数政权的政治中心奠定了基础。

都城对于每个国家来说都是至关重要的,而都城的改变会对国家产生重大的影响。古代因为生产力落后,人类抵御自然的能力薄弱,因而由于地震洪水等自然原因被迫迁都,但随着生产力和生产水平的发展,因这类原因而迁都的情况便较为罕见。一个国家的建立,其都城的选择、建造是有其意义的,都城的迁移便意味着改变了国家的政治文化中心,当然会产生一些负面影响,如:会给人民的生活造成重大影响,使流民难民增多;迁移至的都城要建设,要发展便要耗费大量人力、财力、物力,真可谓劳民伤财。然而迁都之后便使国家避免了一些自然灾害、外族侵扰等阻碍国家发展的



外部因素的干扰,如:明成祖迁都北京,加强了对蒙古的防御,巩固了边防,维护了国家统一。孝文帝迁都洛阳,摆脱了鲜卑贵族保守势力的羁绊和干扰,更有利于控制整个国家。正所谓国家的安定是政治经济发展的前提,有了稳定的国内国际环境,国家才能更好地发展繁荣,同时也赋予了这些古城古老而悠远的韵味。

本课题组成员 徐 冠 王钰妍 王 谦 董亚琴 施坦然
指导老师 吕准能

【简评】乍看这一研究课题——“中国古代都城的迁移及其影响”,心存顾虑,如此宏大命题,我们的高中生也竟敢涉及?!

阅毕,深为这些同学构思之巧妙所叹服。

首先,文章选取了中国历史上几个最具代表性和影响力的迁都实例,然后,对其迁都的原因加以剖析,最后,归结其迁都给社会、政治、经济、军事、文化等各个方面所带来的利弊得失。

这种“由总到面”、“由浅入深”、“由表及里”的课题研究思维方式很值得初学写小论文的同学学习和借鉴。

另外,在撰写此类小论文时,一方面要查阅、搜集和占有大量翔实而又丰富的史料,另一方面又不能为其纷繁芜杂所困,这就需要我们用一双“火眼金睛”来加以分辨和挑选。在这点上,此文又为我们提供了很好的示范。(张涵铭)

诸葛自荐和刘备三顾

——兼评史式教授的“‘三顾茅庐’新解”

裘 祗

不久前,《人民日报·海外版》曾经转载了《三湘都市报》的一篇报道,说“我国著名史学家史式教授考证指出:刘备并未‘三顾茅庐’”。

刘备“三顾茅庐”之事,最早出自诸葛亮的《前出师表》。此外,陈寿在《三国志·蜀志·诸葛亮传》也作了类似的记载。与此相反,三国时魏国史学家鱼豢所撰的《魏略》,还有另一史书《九州春秋》,却都记载是诸葛亮先去见刘备,他见机行事,用激将法去刺激刘备,争得刘备另眼相看。

“史式教授认为,诸葛亮在《前出师表》中提‘三顾臣于草庐之中’有他的苦衷,刘备嘴上说‘吾得孔明,如鱼得水’,而实际上,刘备对他并没有言听计从。诸葛亮在向扶不起的刘阿斗上《前出师表》的时候,不能不想起刘备不听其劝告一意孤行的往事。如果我提兵在外,无暇内顾,阿斗又不听话,做出一些出格的事情来,岂不糟糕!于是就向阿斗编造出一套‘三顾茅庐’的故事来,说明你爸爸对我是如何尊重。可见诸葛亮为了争取北伐胜利,后方又不出乱子,只好对阿斗编造出一些假话。”

不用说,史式教授的考证真可谓“大胆假设”,那他又是如何



“小心求证”呢？

“两种记载到底谁真谁假？史教授指出，鱼豢是魏国有名的史学家，记事十分认真，他又是诸葛亮同时代的人物，在《前出师表》还没有问世之前，他已动手编撰《魏略》，写下了诸葛亮去见刘备之事。史式教授还有一个根据，《三国志》成书一百多年后，南朝宋文帝刘义隆命裴松之为之作注，裴松之对‘三顾茅庐’提出了质疑。”

说鱼豢记事十分认真，这是的确的，也惟其如此，其书中许多记载被裴松之作为信史录入《〈三国志〉注》中。但裴松之并没有如史式教授所说，对“三顾茅庐”提出质疑，而是在援引《魏略》和《九州春秋》中的“诸葛自荐”记载后加上按语云：“臣松之以为亮表云：‘先帝不以臣卑鄙，猥自枉屈，三顾臣于草庐之中，谄臣以当世之事。’则非亮先诣备，明矣。虽闻见异辞，各生彼此，然乖背至是，亦良为可怪。”显然，他质疑的反倒是“诸葛自荐”！

不过，这里重要的问题似乎倒在：无论是裴松之对《魏略》和《九州春秋》的质疑，还是史式教授得出诸葛亮编造“三顾茅庐”假话的结论，恐怕都是陷入了“非此即彼”思维方式的误区。如果跳出这种思维的误区，那就不难发现：诸葛亮先去见过刘备，而后再有刘备“三顾茅庐”的佳话，两者并非互不相容，反倒是更经得起历史的推敲！

从诸葛亮的角度看，他显然有着极其强烈的入世之心。在处世目标上，他高自标置，“每自比于管仲、乐毅”，又“好为《梁父吟》”（抒发对齐国名相晏婴的向往之情）（《三国志·蜀书·诸葛亮传》），说其朋友石广元、徐元直、孟公威“卿三人仕进可至刺史郡守”，而三人问其所至，则“但笑而不言”，把自己当成了管仲、乐毅和晏婴

之转世人物(裴松之注引《魏略》)。在处世方式上,则卑以自牧,不仅每至襄阳名士庞德公家,他总是“独拜公于床下”(习凿齿著《襄阳耆旧记》),虚心求教,而且还通过交友,从才不如己者那里获得教益:“昔初交州平,屡闻得失;后交元直,勤见启诲。”(《三国志·蜀书·董刘马陈董吕传》)在婚姻关系上,则迎娶黄承彦的女儿,和荆襄世家联姻,如恩格斯所说“借新的婚姻来扩大自己的势力”(《马克思恩格斯全集》)。如此入世心切,诸葛亮却只是坐等他人延请,那倒是不可思议的事情。

而从刘备的角度看,诸葛自荐,争得刘备的另眼相看,却并未当即予以重用,也属正常。为什么呢?因为他当时落到了寄人篱下的地步:他建安六年自袁绍奔荆州,虽然刘表“自郊迎,以上宾礼待之,益其兵”,但却“使屯新野”;不独此也,而且“疑其心,阴御之”(《三国志·蜀书·先主传》)……论身份,虽贵为宜城亭侯、左将军、豫州牧,但实仅为一县之主,并且一干就是整整七年!在这样的情况下,一个陌生的年轻人突然前来干谒,尽管才华出众,刘备又怎能毫无提防即贸然予以重用?

刘备之用人,并不是单独重用某人之才,而是非常注重用此人而使其所属整个群体的力量都得以为我所用,即用某人而起体系建构作用。因为“人,力不如牛,走不如马,而牛马为用,何也?曰:人能群,彼不能群也。”(《荀子·王制》)刘备称帝后,称汉中王时所封的右将军张飞迁车骑将军,而左将军马超却迁骠骑将军,职务赶过了张飞,则显然与马超乃西凉望族有关。取荆州而娶孙权之妹为妻,夺益州而纳刘焉之子刘瑁之寡妻为夫人,更是司马昭之心,路人皆知,通过婚姻而起体系建构作用也。同样,孙权先后任命顾雍和陆逊而不任命张昭为相,也与顾、陆为江东望族有关。诸葛自荐,引起刘备对他的考察,结果是在其才华之外又发现其体系建构作用匪夷所思。史载,“黄承彦者,高爽开列,为沔南名士”(裴松之注