



THE HISTORY CLASSROOM

用面向21世纪的观点重新图释和发现中国历史的魅力

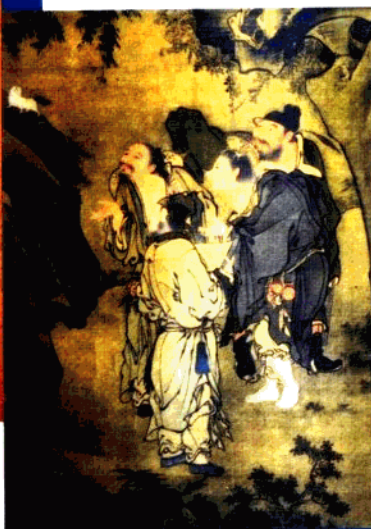
插图学习版

历史大教室

中国卷

主审：刘晓铎（历史学专家/清华大学历史系副教授/博士）

点评：李书源（历史学专家/吉林大学历史系教授/博士生导师）



南方出版社



公元102年 班超自西域返回洛阳，不久即去世。

公元105年 和帝死，少子刘隆以皇太子嗣位，是为汉殇帝，皇太后邓氏临朝称制。

公元106年 殇帝死。清河王之子刘祐嗣位，是为汉安帝。

1SDJIS



要
汉

班超投笔从戎

光武帝建立东汉王朝以后，想把西汉这段历史整理编纂出来，以便于后人总结历史经验教训，少犯错误，就诏请当时最有名的大学问家班彪担此重任。班彪接受任命以后，夜以继日地干起来。编写一部史书是件十分辛苦的工作，班彪到临死的时候也未能把这部史书编写出来。班彪有两个儿子一个女儿，在他的培养教育下，都聪明好学。大儿子班固，性情敦厚，自小跟随父亲，学问最好；小儿子班超，自小志向远大，兴趣广泛，练武习文，文武双全；女儿班昭也十分聪颖好学。

班彪死后，汉明帝便叫班固接替父亲工作，继续编纂《汉书》这部史书，任命班固为兰台令史。这样一来，班超和班昭也一同帮助哥哥抄抄写写。一天，班固又和往常一样同班超、班昭一起整理编写《汉书》，这部分史料正是有关汉武

班超出使西域地图

永平十六年（公元73），班超受命率36人出使西域。至鄯善，袭杀匈奴使者，继废亲附匈奴的疏勒王，巩固了汉在西域的统治。后得东汉政府支持，先后平定西域贵族变乱，击退月氏入侵，保护了西域各国的安全及“丝绸之路”的畅通。



公元110年 刘珍与五经博士，校定五经、诸子、传记、百家艺术，整齐脱误，更正文字。

公元120年 高句丽与鲜卑攻打辽东，辽东太守战死。

高句丽围攻玄菟，夫余王派兵与州郡军队击败高句丽。

180.15



汉



班超像

班超（32—102）字仲升，扶风安陵（今陕西咸阳东北）人。班固弟。东汉名将。投笔从军，曾随窦固北击匈奴有功。又曾奉命出使西域。他在西域前后达31年，曾派甘英出使大秦（罗马帝国）。永元十四年（公元102），因病以70高龄回洛阳，旋卒。

帝时派卫青、霍去病征讨匈奴部分，兄妹三人情不自禁议论起来。只见班超呼地一下子从书案旁站起来，把手中的笔使劲往地下一扔，慷慨激昂地说：“大丈夫应当像张骞、卫青那样到边塞杀敌立功，怎么能老死在书房里呢？”说完，疾步走到墙边，伸手取下宝剑，佩在身上，跪在地上向哥哥班固请求说：“小弟心意已决，决心跟随大将军到塞外杀敌立功，父亲未完成的《汉书》就拜托你们啦。”班固本想劝阻，班昭说：“人各有志，我们就

支持他去好啦。”

公元73年，班超跟随大将窦固出击匈奴，立了战功，窦固很赏识他的才能。

窦固为了更有效地抵抗匈奴，想采用西汉时武帝所用的方法，派人去联络西域各国，共同对付匈奴。于是，窦固就派班超出使鄯善（在今新疆维吾尔自治区南部）。

鄯善王很热情地招待他们，非常恭敬周到。可是没过几天，鄯善王的态度忽然冷淡起来。

班超很警觉，他对随从的人员说：“你们注意到了吗？鄯善王对待我们的态度和前几天不一样，这一定是由于匈奴的使者到了这儿。”

话虽这样说，但这毕竟只是一种推测。班超叫来服侍他们的鄯善人，出其不意地间他：“匈奴的使者来了几天了？住在什么地方？”

仆人听了，大惊失色。

匈奴使者到来的消息，本来是瞒着班超的。那个仆人给班超一吓，以为班超已经知道这件事，就只好老老实实地回答说：“来了3天了，他们住的地方离这

公元123年 任命班勇为西域长史，率兵出屯柳中。

公元125年 安帝死，北乡侯刘懿嗣位。

刘懿死，中常侍孙程等拥立废太子济阴王刘保，是为汉顺帝。

150.15



要
汉

儿有30里地。”

班超把仆人扣押起来，又把36个随从召集到一起，对他们说：“我们来到这么遥远的地方，无非是想立功报国。现在匈奴的使者才到了几天，鄯善王对我们就不以礼相待了。如果鄯善王把我们捆起来送给匈奴人，那我们的尸骨就会成为豺狼的口中食了。你们说应该怎么办？”

大家都说：“现在已经到了生死关头，一切听从你的吩咐。”

班超说：“不进老虎洞，怎么能抓到小老虎呢(文言是“不入虎穴，焉得虎子”)？现在只有一个办法，趁着夜黑，进攻匈奴使者的营地，把他们全部消灭，事情才会成功。”

大家说：“好，我们就拼一拼吧。”

到了半夜，班超就带领部下，直奔匈奴住处。

这天晚上刚好刮起了大风，班超就吩咐10个人带着大鼓躲在匈奴的帐篷后面，20个人手持弓箭，埋伏在营门两侧，自己和其余的6个人顺风放火。

火一烧起来，那10个人就一起擂鼓、呐喊，其余的人就冲杀进去。

匈奴人从梦中惊醒，惊慌失措。班超身先士卒，率部下杀死了匈奴使者和三十多名随从，其余人都被烧死了。

匈奴使者被杀，鄯善国王不敢再犹豫，向汉政府俯首称臣，与匈奴断绝关系。

班超勇入虎穴的事不止于此，明帝封赏他后，令他继续深入西域。班超还是带着他的那36个人，穿过鄯善，又行千余里，来到于阗。于阗王广德受匈奴人控制，他对班超很冷漠。于阗人相信巫术，有位巫师跟广德说：“天神厌恶汉使，须杀汉使坐骑以泄怒。”

广德急忙派人找班超要马匹。

班超早听说了这件事，同广德派来说：“愿奉马匹，然而必须由巫师亲自来取走。”

巫师闻之，果然来了。班超抓住巫师的衣领厉声说：“你若耍马，拿头换罢！”他一刀砍掉巫师首级，放入盘中，送给广德。

广德见状，知道厉害，于当晚杀死匈奴使者，投降班超，向汉朝称臣。

班超决定再入虎穴，他把目光瞄向塔里木大沙漠北部的龟兹国。为征服龟兹，班超让手下田虎绑架了龟兹王的亲信人物兜题。

龟兹王没有营救兜题，班超却放他回去，这便造成兜题和龟兹王间的仇恨。但是与此同时，驻扎在焉耆地区的窦固出事了。永平十八年，焉耆大军打败

张掖都尉启信



1973年于居延肩水金关遗址出土的汉代遗物。它是当时驿传用的启节信物，是研究汉代驿传制度的重要实物证据。

公元131年 兴建太学，共二百四十座房屋，一千八百五十间房间。

公元132年 全国举孝廉。

太史令张衡造地动仪。

LSDJS



要
汉

汉兵，当上副都尉的郭恂被杀，两千余名将士全部覆灭。由此一来，班超36人极为孤立，偏又赶上明帝驾崩，班超处境更加困难。

然而，即使如此，班超始终坚守在西域，维护祖国领土。章帝登基后下令班超回京，西域各国不愿汉使离开，强烈要求他们留下，班超没能回洛阳，仍留在西域。

为削弱匈奴的力量，建初三年，班超率领西域各国联军，进攻新疆姑墨的石城，攻破城池，斩首七百余，孤立了龟兹国和焉耆国。

班超给章帝写了奏折，表明自己留于边塞光复西域，击败匈奴的决心。章帝读完很受感动，抚案道：“这个勇入虎穴的班超啊，真是位大将军，班氏一家皆是千古奇才，朕有此臣，福之幸之。”

永元七年，和帝下诏表彰班超的功绩。

班超征战西域22年，没动用中原军力物力，没烦扰边疆人民，使西域五十余国称臣服汉，并且安定团结，这是很不易的。

班超后来还去了很多地方，他曾派部下甘英出使今阿富汗和伊拉克等国，那是永元九年12月的事情。班超和甘英所做的外交努力使东汉王朝与世界建立了友好的联系。

和帝于永元十四年召班超回京。

班超终于回到洛阳，被和帝封为射声校尉。那时，班超已得了胸疾，身体虚弱，加上旅途劳累，到京师后就病了。和帝还派太监给班超送过药。永元十四年9月，一代豪杰班超病逝，终年71岁。

史学家点评

在西汉与东汉之间的混战年代中，西域被匈奴所控制，是班超以其超人的智慧与勇敢，使西域在脱离中国几十年后又回到中国的版图之内。甚至在东汉中央王朝一度丧失信心、要求放弃西域时，班超仍坚定执著地驻守西域，维持西域与中原的政治联系。所以，班超具有重大的历史功绩。他提出的“荡佚简易，宽小过，总大纲”的治理西域的方针表明，他不但是一个成功的冒险家，而且是一个成功的政治家。



公元139年 张渐在这一年逝世。

公元144年 顺帝死，皇太子炳嗣位，是为汉冲帝刘炳，皇太后梁氏临朝称制。

LSD.IS



秦汉

党锢之祸

何休像

何休(129—182)字邵公，任城樊人。他是汉代儒学大家董仲舒的第四代学生，为人质朴讷口，而雅有心思，精研《六经》。他对于六经的造诣，当时的学者无人能及。著有《春秋公羊解诂》、《公羊墨守》等书。

东汉时期，汉桓帝依靠宦官单超、侯览、张让、曹节和王甫5人除掉专横跋扈的梁冀，因此这5个人受到汉桓帝的重用，一齐被汉桓帝封为侯，史称“五侯”。这5个人并不比梁冀好多少，他们互相勾结，串通一气，把持朝政，卖官鬻爵，把朝政弄得乌烟瘴气。

“五侯”的胡作非为激起了许多正直之士的不满。那些中小官员、年轻的知识分子，特别是当时的太学生，聚集到名士李膺、陈蕃周围，同五侯的党羽、爪牙进行了针锋相对的斗争。

公元165年，李膺做了司隶校尉，陈蕃做了太尉。由于这两个人不买五侯的账，敢于伸张正义，成了三万多太学生的精神领袖。他们经常聚集在一起，议论国家大事，批评时政，自然少不了对五侯腐败丑行进行激烈的评论。他们的言行不久就传到了五侯的耳朵里，五侯一伙对李膺等人恨之入骨，总想寻机报复。

李膺是个敢于主持正义的有骨气的人，他不怕五侯的威胁利诱，李膺当了司隶校尉以后，执法如山。桓帝宠信的宦官张让有一个弟弟叫



郑玄像

郑玄(127—200)字康成，北海高密人。注《周易》、《尚书》、《毛诗》、《仪礼》、《礼记》、《论语》、《孝经》、《尚书大传》等，又著《天文七政论》、《鲁礼义》、《六艺论》、《毛诗谱》等，共百余万言。门人又将郑玄回答弟子的问话加以整理，作《问志》8篇。世称“纯儒”。

公元145年 冲帝死，大将军梁冀拥立勃海王刘鸿之子缵嗣位，是为汉质帝刘缵。

公元146年 梁冀毒杀质帝，迎帝弟刘懿嗣位，是为汉桓帝刘志，皇太后梁氏仍临朝。

公元147年 陈留人李坚起兵称帝，被杀。

LSQNS



李
膺



李膺像

李膺（110—169）字元礼，颍川襄城（今属河南）人。东汉朝臣，名士。举孝廉，历任青州等地太守，转马桓校尉，征度辽将军。后为河南尹，与太学生郭泰等交游，反对宦官专擅，纠劾奸佞，被太学生标榜为“八俊”之一，号称“天下楷模李元礼”。延熹九年（公元186）党锢之祸兴起，他被捕入狱，史称“张成事件”，释放后禁锢终身。

张朔，任野王（今河南沁阳县）县令，这个家伙不但贪污勒索，甚至残杀怀孕的妇女。张朔听说了李膺的厉害，吓得逃到了洛阳，藏到他哥哥的家里，躲到合柱之中。李膺得知这一情况后，亲自带人来到张让府中，破开合柱，将张朔逮捕入狱，审讯属实后，当即处决。

张让见自己的弟弟竟被李膺处死，便在桓帝面前诬告李膺。桓帝马上召见李膺，责问他为什么不先请示批准，就随意捕人、杀人。李膺回答说：“过去，孔子担任鲁国的大司寇，只有7天就把少正卯给杀了。而臣到任已是10天，深怕因拖延时间太久遭到责备，想不到因行动太快而获罪，臣深知罪责严重，死在眼前，特向陛下请求，让我再在职位上停留5天，以捉拿所有元凶，退就鼎镬，死而无憾！”听了这番话，桓帝无话可说。从此以后，所有的黄门、中常侍等宦官，都是谨慎恭敬，甚至连说话都不敢大声，节假日也很少出宫。桓帝觉得奇怪，问他们是怎么啦，众宦官一齐叩头哭着说：“我们都给李膺搞怕了。”

陈蕃，字仲举，汝南平舆（今河南汝南）人。陈蕃也是出身于衣冠望族，他年轻时，独居一室，学习很刻苦，只是庭院污秽不堪。一天，他父亲的好友来访，见室院如此杂乱无章，就对他说：“你怎么能不将屋子洒扫干净以待宾客呢？”陈蕃回答说：“大丈夫处世，当扫除天下，安事一室乎？”后人也有人对陈蕃这

公元148年 安息僧安世高到洛阳，此后二十余年，译经九十五部。

公元150年 梁太后归政，桓帝亲政，不久，梁太后死。

公元159年 收梁冀大将军印绶，梁冀及其妻子都自杀而死。

159年



要
汉

番话严加贬抑，“一屋不扫，何以扫天下”，就是针对陈蕃这番话而言的。但不论怎么说，“大丈夫处世，当扫除天下”表达了陈蕃的志向：少有大志，壮有高行。陈蕃在桓帝时官至大尉，灵帝时诏为太傅，他不仅和外戚、宦官进行了不懈的斗争，而且保护那些和外戚、宦官进行斗争的官僚士大夫们。桓帝即位后，颁布的第一道诏令就是大封外戚，此后更是大封、特赏不断。陈蕃上书力劝桓帝应封赏有度。他说：“高祖时就已有约，非功臣不侯，而现在无功行赏，至一门之内，数人为侯，致使纬象失度，阴阳谬序，稼用不成，民用不康。”

后来，五侯私下密谋，商量出一个十分恶毒的主意，叫张成的弟子牢修向汉桓帝告黑状，诬告李膺、陈蕃与太学生结成一伙，诽谤朝廷，图谋不轨。

汉桓帝平时就对宦官十分宠信，由于宦官从旁添油加醋，汉桓帝接到牢修的控告后，马上下令逮捕党人。在全国范围内，进行了一场规模空前的大搜捕，恐怖气氛笼罩全国。李膺自然是逃不掉的，除了他以外，还有杜密、陈寔、范滂等二百多人都被他们写入黑名单。为了做到一网打尽，朝廷还出了赏榜，通令全国各地，一时间搞得人心惶惶，人人自危。

被捕的党人在监狱里，脖子、手、脚都上了刑具，叫“三木”，受到残酷的折磨。

第二年，有一个颍川人贾彪，自告奋勇到洛阳替党人申冤。汉桓帝皇后的父亲窦武也请求桓帝释放党人。李膺在监狱里也故意招出了一些宦官的子弟，说他们也是党人。

宦官害怕了，对桓帝说：“现在天时不正常，应该大赦天下。”桓帝很听宦官的话，就宣布大赦，释放党人。

但是宦官不许这些人留在京城，把他们打发回老家，并且禁锢终身，也就是一辈子都不许做官。这就是历史上说的“党锢之祸”。

不久，汉桓帝死了，继承皇位的是12岁的刘宏，就是汉灵帝。窦太后临朝执政，封她父亲窦武为大将军，陈蕃为大尉。窦武和陈蕃都是支持名士的，他们就把受到宦官禁锢的李膺、杜密等召回来做官，并且打算消灭宦官的势力。

不料秘密泄露出去，宦官们把窦太后软禁起来，用灵帝的名义，杀了窦武、陈蕃，并且下令再一次逮捕党人。

有人得到消息，忙去报告李膺。李膺说：“我一逃，反而害了别人。我已经六十多岁了，还能逃到哪儿去？”就自己进了监狱，后来被拷打致死。杜密知道不免一死，就自杀了。

汝南郡的督邮奉命捉拿范滂，他抱着诏书在驿舍里放声大哭。

公元165年 初令郡国中有田的人，按亩纳税，每亩十钱。

公元166年 党锢事件发生。司隶校尉李膺等两百余人被称为党人，下狱考治，太尉陈蕃被罢免。

165-166



黎
汉

范滂听说之后，就说：“督邮一定是因为不愿意抓我才哭的。”

于是，他就自己到县里去投案。县令一看，吓一大跳，说：“天下这么大，哪儿不能去，你到这里来干什么？”

他交出了官印，准备和范滂一起逃跑。

范滂很感激，说：“我一逃，不但连累了你，还连累了我的老母亲。”县令没办法，只好把他关起来，派人通知范滂的母亲来和他见面。

范滂的母亲虽然很伤心，但她说：“你能和李、杜（指李膺、杜密）一样出名，我已经很满意了。你不用难过，放心地去吧。”

当时，像李膺、范滂这样被杀的有一百多人，还有六七百人都是被宦官诬陷的或者跟宦官有一点怨仇的，他们不是被杀，就是充军，或者被禁锢终身。这就是历史上说的第二次“党锢之祸”。

史学家点评

宦官制度是中国古代政治中的一个毒瘤。

宦官因其特殊的生理身份而为社会所鄙视和不容，有强烈的自卑感、权力欲和报复心理。他们因出身贫苦和已确定的低贱身份，无法得到教育或对教育不感兴趣，因而儒学的说教在他们身上并不能发生作用。这样的群体本来就极易产生一种反社会的倾向，却又被置于最接近权力中心的小环境中，于是便有种种祸患发生。士大夫对宦官视若仇讎，但正是士大夫服膺的儒学所极力推崇的君主专制制度才造就了这种变态的集团。宦官们曾饱受摧残与蹂躏，于是他们又以同样的方式来摧残与蹂躏社会。“党锢之祸”仅仅是个序幕。



公元166年 大秦王（罗马皇帝）安敦，派遣使臣到汉王朝，这是中国与欧洲国家直接往来的开始。
公元167年 桓帝死，皇太后窦氏迎解渎李侯刘宏嗣位，是为汉灵帝，皇太后临朝称制。

LSDJIS



聚
点

天文学家张衡

在西方的天文学家哥白尼、开普勒、伽利略之前一千多年，我国东汉时期诞生了一位伟大的天文学家，他的名字叫张衡。

张衡(78~139)，字平子，东汉南阳西鄂(今河南省南召县)人。张衡的祖父叫张堪，曾任蜀郡太守。但到张衡时，家境没落，生活比较贫困。清贫的生活激励张衡自幼勤奋好学，读了很多书，文章写得很出色。为了开阔眼界，求得一些新鲜的知识，17岁那年，张衡离家到外面游历。他先是到西京长安(今西安)，后又到当时的京都洛阳，就读于最高学府——太学。

长安和洛阳都是当时最繁华的城市，城里的官僚贵族过着骄奢淫逸的生活，根本不顾天下的老百姓在受冻挨饿。张衡看了，心里十分气愤。他拒绝官僚贵族的召请，只认真研究学问。他说：一个人不应该担心自己的地位不高，应该担心自己的品德不高尚；不应该为了收入少而害羞，应该为知识不广博而害羞。正是基于这种思想，张衡历时10年，写出了《东京赋》和《西京赋》。这两篇赋既描写了洛阳和长安的繁华，又深刻揭露和讽刺了帝王贵族寄生腐朽的生活，成为传世之作。

除了文学，张衡特别爱好数学和天文学。公元115年，张衡被任命为太史令。太史令的职责是观察天文，制定历法，记录各地发生的灾异等等，这个工作正好符合他的兴趣。

当时关于天体、宇宙的学说，一共有3种，一种是盖天说，认为地是方的，天是圆的，像盖子一样罩在地上。另一种是昼夜说，认为天没有一定的形状，日、月、



浑天仪模型

浑天仪由东汉张衡亲自设计制造。它利用漏壶流水的稳定性推动球体均匀旋转，形象表演日月星辰东升西落和一年中寒暑节气的变化景象，实际是一种机械运动日历。这一划时代的发明，开创了中国水运仪象传统。

公元169年 下诏将党人归还乡里，禁锢终身，不得做官。

党事献起，党人的妻、子迁徙边陲，附从禁锢及五属。

LSDJS



秦汉



张衡塑像

张衡(78—139)，河南南阳西鄂人。东汉时伟大的天文学家。古天文学说三大派系“浑天说”的代表人物。

星辰都自然地悬浮在天空中。还有一种是浑天说，认为天是浑圆的，像蛋壳，地像包在中间的蛋黄，日、月、星辰都在蛋壳上不停地转动。

张衡经过认真的观察，肯定了浑天说。这种学说虽然不完全精确，但比较符合观察的实际。

张衡为了形象地论证浑天说，还制造了一个仪器，叫“浑天仪”。浑天仪用铜铸成，是一个可以转动的球体。球体上刻着日、月、星辰，随着球体的转动，日、月、星辰的依次出现，和天空中星象出没的实际情况完全相同。

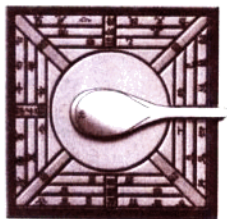
张衡还把浑天仪和计时用的漏壶连在一起，漏壶中水的滴漏带动浑天仪转动起来，一天一周。这样，一天里面什么星从东方升起来，什么星从西方落下去，坐在屋子里就可以看得清清楚楚。这在一千八百多年前，实在是非常了不起的。

浑天仪的发明和演示，在当时引起了极大的震动。只可惜在封建社会里，创造发明得不到重视，这架精密的自动天文仪器到东晋以后就失落了。现在北京建国门的观象台上有一架清朝铸造的天球仪，跟张衡所造的大体相仿，但是不能自动。

张衡的第二大发明是于公元132年制作的世界上第一台测定地震及其方位的仪器——地动仪。东汉时期，我国的地震比较频繁。据史料记载，公元92至125年的三十多年中，共发生了26次较大的地震。张衡正生活在这个时期，对地震有亲身体会。他为了掌握各地的地震情况，经过多年的精心研究，制造出了地动仪。地动仪也是用精铜铸成的，圆径8尺，形似酒坛，上有隆起的圆盖。仪器的内部中央立有一根“都柱”(起惯性摆动作用)。柱旁有8条通道，道中安有机关。仪器周围

司南模型

汉代利用磁石的指极性，创造出一种指示方向的工具——司南，这项伟大的创举被列入中国古代四大发明之一。它由内圆外方的青铜地盘和用天然磁石磨成的磁勺组成。地盘中心的圆圈内凹，放上磁勺，盘面分层次铸有天干、地支、卦等，标示24个方位。静止时，由于地磁作用，勺尾总是指向南方。



公元171年 这一旱大赦天下，只有党人不赦。

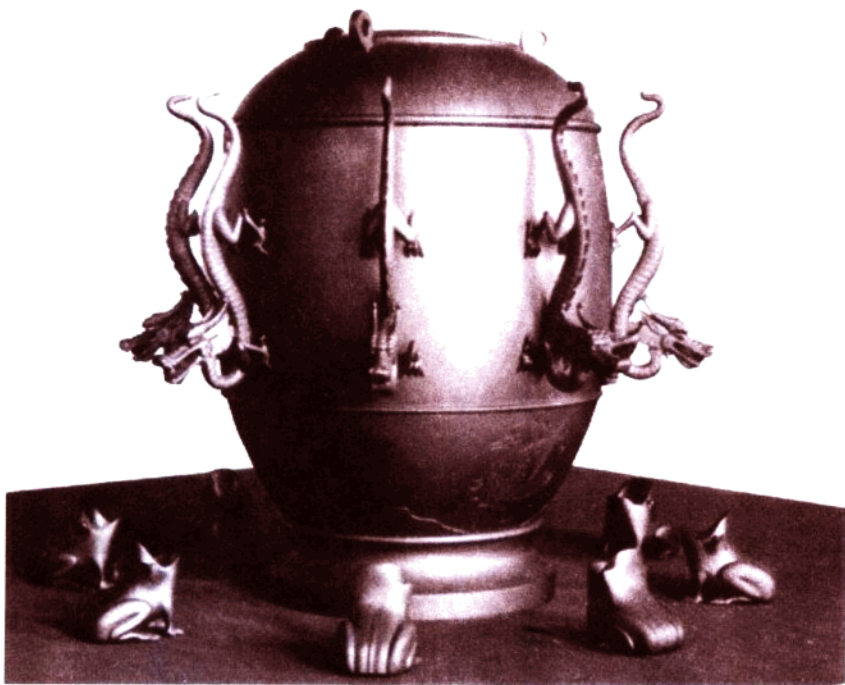
公元172年 许生以迷信聚众，在句章（今浙江宁波西北）起义，称阳明皇帝。

1500S

铸有8条龙，龙头对着东、南、西、北、东南、西南、西北、东北8个方向。龙头和内部通道中的机关相连，龙嘴是活动的，每条龙的嘴里都衔着一颗小铜球。每一条龙头下面，又放了一个张大了嘴的铜蛤蟆。要是哪个方向发生了地震，正对这个方向的龙嘴会自动地张开，铜球“当”的一声恰好落在铜蛤蟆的嘴里。公元138年2月初三，安放在京都洛阳的地动仪突然动作，一枚铜球从位于西边的龙嘴里吐出，掉到蛤蟆嘴里。可当时在京城的人们对地震没有丝毫的感觉。于是，人们议论纷纷，那些本来就不相信张衡的人乘机攻击张衡是吹牛。可是没隔几天，陇西（今甘肃省东南部）派人飞马来报，说前几天那里突然发生了地震，这



要
汉



地动仪模型

阳嘉元年（公元132），张衡制成了世界上第一台地震仪（候风地动仪），比欧洲同类仪器早1700多年。文献记载及现代实验表明，这种装置能测得一、二级的无感地震，其准确性和可靠性毋庸置疑。

公元173年 鲜卑攻扰幽州、并州。

公元174年 许生败于舍稽，被杀。

182.15



秦
汉

才使人们真正信服地动仪的作用。陇西距洛阳一千多里，从洛阳无震感的情况分析，地动仪可以测出的最低裂度为3度左右，在一千八百多年前的技术条件下，测震灵敏度这样高，是一个非常伟大的成就。在张衡研制成功地动仪后，过了一千七百多年，欧洲才制造出同地动仪相类似的仪器。

张衡还创造了世界上第一架观测气象的仪器——候风仪，又叫相风铜鸟。他在5丈高的杆顶上安一只衔着花的铜鸟，可以随着风转，鸟头正对着风来的方向。这架仪器和欧洲装在屋顶上的候风鸡相仿，但是欧洲到了12世纪才有候风鸡的记载，比张衡晚了一千多年。张衡还制成了当时只在传说中才有的指南车。

张衡安心地担任了十几年的太史令，在科技上取得了丰硕的成果。汉顺帝即位后，张衡被提升为侍中。这时，东汉正处于外戚和宦官轮流掌握大权的黑暗时期。张衡最终被宦官们排挤出京城，去当汉间(治所在今河北献县东南)相。张衡知道自己的力量根本就敌不过那些权贵，请求辞官回家，结果顺帝反而提拔他当了尚书。

张衡当尚书不到一年，就病死在任上，享年62岁。他的一生在中国科技史上留下了光辉的业绩。

史学家点评

中国古代尽管有些科技发明居世界领先地位，但近代科学却没能在中国产生。其中的原因很复杂，但科技的地位低下无疑是重要的原因之一。古代科技素来登不上大雅之堂，算不得正经学问，被归入到“术数”、“方技”之中，与阴阳占卜、巫觋谶纬同属一类，有“君子不齿，小人能之”之说。知识分子的聪明才智都被引向了读书登仕的独木桥上。惟有天文历算受到统治者的重视，这并不是统治者偏爱天文科学，而是他们相信，天象是天意的表示，决定着统治的合法与否。



公元175年 下诏命诸儒校正五经文字，刻石立于太学门外，是为熹平石经。

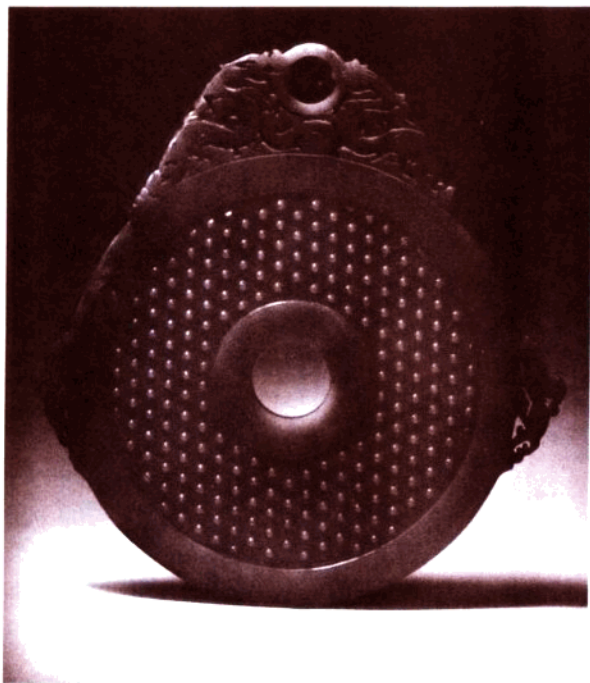
公元176年 诏州郡更考党人，门生、故吏、父子兄弟在位者都免官禁锢。

ISSUES



秦汉

黄巾大起义



玉二龙衔环谷纹璧

东汉玉器。玉青灰色，细腻柔润，局部有褐斑。玉璧的边缘为素面宽带，其内装饰有规整的谷纹。玉璧上方透雕二龙衔环纹饰，两侧各透雕一龙为耳。整体做工精湛，庄重华丽，是两汉玉璧中的瑰宝。

东汉末，政治黑暗腐败，土地兼并严重，东汉政权与羌人战争耗费巨大，灾害频繁，农民大量流亡，京师洛阳也是死尸相枕于路。广大农民被迫奋起反抗，从安帝到灵帝八十余年间，史籍记载的大小农民起义近百次。大的如顺帝时张婴领导的起义军一百多人，在徐州、扬州一带活动达十余年。桓帝时公孙举领导的起义军在青、兖、徐三州转战，给东汉政权以沉重打击。有的农民起义领袖自称“皇帝”、“黑帝”、“无上将军”、“真人”等等，有的还建年号，置百官。当时流行的一首民谣说：“小民发如韭，剪复生；头如鸡，割复鸣。吏不必可畏，民不

公元177年 司徒杨赐等请求捉拿太平道首领张角，未能实行。

公元181年 文趾人梁龙起兵反汉，攻破郡县，被文趾刺史击败。梁龙战死，数万人投降。

ISDJS



秦汉



玉“宜子孙”璧

东汉玉器。玉青黄色，双面透雕，细部纹饰采用浅雕。玉璧出轮廓部分雕琢为凤形，腹下雕一“宜”字；璧身雕有一对螭虎，在其首尾之间雕有“子”、“孙”二字。

必可轻。”

黄巾起义的领袖张角是冀州巨鹿(河北平乡西南)人，太平道首领，自号“大贤良师”。太平道系道教一支，以黄帝、老子为始祖，所以也称黄老道。张角以治病为名，宣传教义，组织群众，得到民众信任，形成“天下襁负(背着小孩)归之”。张角的活动引起东汉政权的注意。灵帝熹平六年(公元177)，司徒杨赐指出：令地方官把流民遣还原籍，分散削弱其势力，然后诛灭首领，可不劳而定。这个建议未引起灵帝重视，作罢。张角加紧传道，派弟子8人，使于四方，道徒迅速发展到几十万人，遍布青、徐、冀、荆、扬、兖、豫七州。张角把道徒分为36方，“方”相当于军队的称号，大方万余人，小方六七千人，每方设“渠帅”领导。灵帝光和六年(公元183)，张角等传言“苍天(汉朝)已死，黄天(张角自称)当立，岁在甲子，天下大吉”，约定于次年(甲子年)3月5日起义。道徒在民间散布“黄天太平”的口号，并在各地府门上用白土写“甲子”字样。中平元年初，大方渠帅马元义等人先调荆州、扬州信徒数万到邳(河北磁县南)集中，又与首都洛阳信徒约定，3月5日同时起义。由于起义计划被叛徒告密泄露，东汉政权在洛阳逮捕并车裂了马元义，又诛杀信道的“宫省直卫”和百姓千余人，并令冀州追捕张角等人。张角知计划泄露，当机立断，通知36方提前起义。2月，七州28郡同时举行起义。由于起义军以头戴黄巾为

公元183年 张角等传言“苍天已死，黄天当立，岁在甲子，天下大吉”，约定次年起义。

公元184年 张角弟子唐周叛变告密，于京师杀死马元义等十余人。

张角率众起义，因义军皆戴黄巾，故称黄巾起义。

LSD.IS

标志，所以称“黄巾军”。起义军人数众多，被统治者诬为“蚁贼”。中国历史上空前的一次组织、准备严密的农民起义就这样爆发了。

黄巾农民起义军主要有以下几支：张角、张宝、张梁兄弟领导的巨鹿义军；波才领导的颍川义军；张曼成、赵弘等领导的南阳义军；彭脱等领导的汝南、陈国义军。此外还有卜己领导的东郡义军、戴风等领导的扬州义军和今北京地区的广阳黄巾等等。黄巾起义后，张角称“天公将军”，张宝称“地公将军”，张梁称“人公将军”，巨鹿的这支黄巾军俘获了安平(河北冀县)王刘续和甘陵(山东临清)王刘忠。广阳(今北京)黄巾攻杀幽州刺史郭勋和广阳太守刘卫，占据幽州。黄巾军“所在燔烧官府，劫略聚邑，州郡失据……，天下响应，京师震动”。这年7月又有“五斗米道”首领张修在巴郡(四川重庆地区)发动起义，被称为“米贼”。这年冬天，胡人北宫伯王等领导羌、胡、汉各族在金城郡起义，攻杀金城太守等等。

黄巾起义后，东汉王朝首先加强京师洛阳的防守，任命外戚何进为大将军，率兵屯洛阳，在洛阳附近增设八军校尉。同时，诏令州郡修理器械，加固城防，并征调军队对各部黄巾发动进攻。为防止一些士大夫与黄巾军合作，宣布赦免党人，解除党锢。黄巾农民军虽然起义之初取得了很大胜利，但由于缺乏政治军事斗争经验，不能集中力量控制全局，变成了分散活动的若干支孤军，缺乏互相联系和配合，便被东汉王朝各个击破。同时，各地豪强地主也组织武装与黄巾军为敌，也增加了义军的困难。东汉政权为确保京师洛阳安全，首先令皇甫嵩、朱雱率军4万，进攻波才领导的颍川义军。波才打败了朱雱又在长社(河南长葛东)围住了皇甫嵩，官军少，恐慌。然而，由于波才缺乏军事经验，依草扎营，皇甫嵩趁机纵火烧营，波才失利。接着，皇甫嵩、朱雱与曹操援军联合，大破黄巾军，杀数万人，又追击波才战阳翟(河南禹县)获胜。这使黄巾军丧失了进攻洛阳的有利态势。汉军又东进，打败汝南、陈国黄



秦
汉



黄巾起兵反汉图

黄巾起义是中国历史上第一次有准备、有组织、有纲领的农民起义。起义军头戴黄色头巾，称做“黄巾军”。在黄巾起义的打击下，东汉政权瓦解了。

公元184年 大赦党人。

五斗米师张修在巴郡起义。

张角病死。

ESONS



要
汉

巾。东汉政权又派皇甫嵩进攻卜己领导的东郡黄巾，卜己军牺牲七千多人，卜己被俘。而后，皇甫嵩又被派去进攻巨鹿张角领导的黄巾主力军。

黄巾起义后，东汉政权在这年3月派卢植北攻张角，张角初战失利，退保广宗(河北威县)，卢植围攻数月不下被撤职，改派董卓率精兵进攻又被张宝打败。8月，又派皇甫嵩进攻张角。这时，张角病死，部众由张梁统率。10月，两军在广宗大战，黄巾军英勇，皇甫嵩不能取胜。皇甫嵩闭营休战，待黄巾军懈怠时，发动突袭，打败黄巾军，张梁牺牲，黄巾军被杀三万多，投河自杀五万多。11月，汉军又在下曲阳围攻张宝，义军败，张宝牺牲。汉军在下曲阳大量屠杀义军，积尸封土，残暴异常。

南阳的黄巾军在张曼成领导下，3月击杀太守褚贡。6月，张曼成战死，赵弘继任领导，攻占宛县，队伍发展到十余万人。汉朝派朱儁去进攻，汉军围宛县三个多月不下，战斗激烈，赵弘战死，另一首领韩忠继任统帅战败投降被杀。黄巾军又推孙夏继任统帅，11月朱儁攻占宛县，孙夏被杀。这支黄巾军也告失败。

黄巾军的主力虽然被残酷镇压了，但是各地的黄巾军余部坚持战斗长达二十多年，沉重地打击了东汉王朝。

史学家点评



东汉末腐败的政治，由黄巾起义引发了大溃烂，东汉王朝瓦解，两个毒瘤——宦官集团与外戚集团失去了凭借，也随之崩溃。黄巾起义虽然失败，但打破的世界无法复原，历史变化的契机就在这里显现出来。