

批林批孔文章选编

——儒法斗争与我国医药
科学技术的发展

(第 一 集)

人民卫生出版社

批林批孔文章选编

——儒法斗争与我国医药科学技术的发展

人 民 卫 生 出 版 社

批林批孔文章选编
——儒法斗争与我国医药科学技术的发展
(第一集)

人民卫生出版社出版
地质印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行
787×1092毫米32开本 2印张 40千字
1974年10月第1版第1次印刷
1975年1月第1版第2次印刷
印数：15,001—95,000
统一书号：14048·3423 定价：0.14元

毛主席语录

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。

我们现在思想战线上的一个重要任务，就是要开展对于修正主义的批判。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

阶级斗争，一些阶级胜利了，一些阶级消灭了。这就是历史，这就是几千年的文明史。拿这个观点解释历史的就叫做历史的唯物主义，站在这个观点的反面的是历史的唯心主义。

人民，只有人民，才是创造世界历史的动力。

毛主席语录

事物的矛盾法则，即对立统一的法则，是唯物辩证法的最根本的法则。

中国现时的新政治新经济是从古代的旧政治旧经济发展而来的，中国现时的新文化也是从古代的旧文化发展而来，因此，我们必须尊重自己的历史，决不能割断历史。但是这种尊重，是给历史以一定的科学的地位，是尊重历史的辩证法的发展，而不是颂古非今，不是赞扬任何封建的毒素。

中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。

团结起来，争取更大的胜利。

出版说明

在毛主席、党中央领导下，批林批孔运动正朝着普及、深入、持久的方向发展。当前，遵循古为今用的原则，以马克思主义、列宁主义、毛泽东思想作指导，阐明我国古代劳动人民创造医药科学技术的历史贡献，正确评价法家在医药科学技术发展中所起的进步作用，批判儒家的阻碍、破坏作用，以促进我国医药科学技术沿着毛主席的无产阶级革命路线更快地前进，这是批林批孔运动深入发展所提出的一项重要任务，是推动卫生革命，反修防修，巩固无产阶级专政的需要，对于培养和建立马克思主义理论队伍也是十分重要的。

为适应批林批孔运动深入发展的形势，我们编辑出版了这本《批林批孔文章选编——儒法斗争与我国医药科学技术的发展》，本书是第一集，第二、三集也将陆续分册出版，希望广大工农兵群众、赤脚医生及专职医药卫生人员给予积极支持，帮助我们搞好这项工作。

人民卫生出版社革命委员会

一九七四年八月

目 录

认真看书学习，掌握理论武器·····	池恒·····1
法家路线促进我国历史上科学技术的发展（座谈纪要）·····	《教育革命通讯》供稿·····5
儒法斗争与我国古代科学技术的发展·····	李群·····12
沈括和他的《梦溪笔谈》·····	李群·····20
法家沈括及其在自然科学上的成就——从《梦溪笔谈》谈起·····	上海师范大学 裴震·····27
儒法斗争与祖国医学·····	上海中医学院大批判组·····40
孔孟之道阻碍了我国解剖学的发展·····	·····上海第一医学院人体解剖教研组·····52

认真看书学习 掌握理论武器

池 恒

在批林批孔运动中，广大工农兵群众充分发挥主力军作用，以势如破竹的革命气概，批判林彪的修正主义路线，奋起扫除孔孟之道的垃圾和污秽，向资产阶级和一切反动没落阶级的意识形态猛烈开火，形成了一股具有强大威力的革命洪流。上层建筑领域里的社会主义革命正在蓬勃发展。

怎样才能使群众运动沿着毛主席的无产阶级革命路线，深入、普及、持久地开展下去呢？许多先进单位的经验表明，必须认真看书学习，在运动中始终抓紧学习马列著作和毛主席著作，进一步掌握马克思主义、列宁主义、毛泽东思想这个锐利的思想武器。

批林批孔是上层建筑领域里马克思主义战胜修正主义、无产阶级战胜资产阶级的政治斗争和思想斗争，同时也是一次普遍的马克思主义的学习运动。在我们党的历史上，每进行一次反对机会主义路线的斗争，并清除它的思想影响，总是要同时开展一次普遍的马克思主义教育，使全党的理论水平大大提高一步。批林批孔也是如此。为了彻底批判林彪的反革命的修正主义路线，批判林彪篡党夺权、复辟资本主义的反动思想武器孔孟之道；为了科学地总结历史上阶级斗争和路线斗争的经验教训，吸取对于无产阶级革命和无产阶级专政有益的东西，必须学会运用马克思主义的立场、观点、方法去分析历史和现状，分析同阶级斗争、路线斗争有关的

各种重大问题。批判尊儒反法观点，正确地评价不同历史时期法家在历史上的进步作用和局限性，深入地批判不同历史时期儒家在历史上的反动作用和欺骗性，也必须努力掌握马克思主义的世界观和方法论。从斗争中学习马克思主义，这是我们的基本方法。马克思主义、列宁主义、毛泽东思想为广大群众所掌握，反修防修，巩固无产阶级专政，防止资本主义复辟，建设社会主义，就有了最可靠的保证。

在批林批孔的斗争中，坚持马克思主义的阶级分析，就能够透过现象，抓住本质，击中要害。这是广大群众开展革命大批判的一条重要经验。例如，我们应该如何看待《三字经》等反动小册子？用马克思主义的阶级观点去看，这些书是封建统治阶级为了培养他们的“忠臣”和“孝子”，即培养他们的奴才和接班人而编写的，不是专门写给劳动人民看的通俗性的大众读物。在旧社会，反动统治者根本不允许劳动人民掌握文化，劳动人民饭都吃不饱，哪里还能读书呢？正因为如此，我们首要的是批判这些书所宣扬的反动统治阶级的思想，认识它的反动本质，同它划清思想界限。正同一切反动统治阶级思想都毒害劳动人民一样，《三字经》之类也毒害人民，我们今天对它进行批判，就是为了清除反动统治阶级思想对劳动人民的毒害。对谚语也要进行阶级分析：有一些完全是腐朽反动的，它们散布孔孟之道和地主资产阶级思想，必须加以批判；有一些则是劳动人民斗争经验的总结或对自然规律的认识；还有少数，我们后来使用时赋予了新的涵义。只有运用马克思主义阶级分析的方法，才能看清楚哪些必须批，哪些不能批，哪些要区别它们在不同情况下运用时的不同涵义。我们批判这些东西的目的，是为了认清它们反动的阶级实质，并通过这样的批判，进一步从政治上、

思想上同林彪的修正主义路线和孔孟之道划清界限，因此必须从阶级实质上、从路线上去着眼，而不要去纠缠那些枝枝节节的问题。

要批判就要讲道理。毛主席指出：我们的批判，“**应该是充分说理的，有分析的，有说服力的**”。宣布孔孟之道是错误的、反动的，比较容易做到，而要真正从理论上把它批倒批透，就必须用气力，必须运用马克思主义的立场、观点、方法去讲明道理。历史上劳动人民和法家的代表人物批判孔孟之道时，都从他们各自的阶级地位出发，根据当时的历史条件，讲了很多道理，达到了他们那个时代所能达到的杰出水平。但是，他们没有能够完全战胜孔孟之道，原因就是他们受到历史的阶级的局限，不可能掌握辩证唯物论和历史唯物论。我们今天能够彻底批倒孔孟之道，除了无产阶级专政这个条件外，最主要的是有了马克思主义、列宁主义、毛泽东思想的武器。运用这个科学的武器，我们的批判，就可以比历史上任何一次批判都要有力得多，深刻得多，准确得多，能够从阶级斗争和路线斗争的高度去揭露孔孟之道的反动实质，能够对历史现象，包括儒法斗争，得出比较全面的科学的结论。

批林批孔运动是学习马列主义的大学校。广大工农兵在斗争中认真看书学习，思想水平和批判能力有了很大提高。同时，革命的大批判也不断向我们提出新的问题。联系斗争的实际，认真学习马列著作和毛主席著作，可以更牢固地掌握马克思主义的基本观点。为了深入批判林彪资产阶级军事路线，我们必须好好学习毛主席的军事著作。为了揭露林彪修正主义路线的阶级根源、思想根源和历史根源，我们必须认真学习毛主席关于历次路线斗争的论述。坚持这样做，就

能不断促进理论同实践的结合。革命大批判促进了马克思主义理论队伍的建设，我们应当把理论队伍的学习和广大群众的学习很好地结合起来，相互促进，使广大群众的学习也能不断向前发展。群众性的学习和批判，对领导是一个很大的推动。各级领导干部应该努力赶上，力争比群众更多地学习马列著作和毛主席著作，阅读和研究报刊上的主要文章，并尽可能多学一些历史知识。这样才能更好地领导运动，及时总结和推广群众的先进经验。

今天，孔孟之道赖以存在的经济基础已经被摧毁了。一切腐朽的意识形态和上层建筑的其他不适应部分，正在一天一天地土崩瓦解。但是，彻底扫除这些垃圾，仍然需要时间。我们必须看到斗争的长期性和复杂性。在我们党的历史上，历次机会主义路线的头子都借孔孟之道反对马克思主义，这个值得注意的历史现象不是偶然的，而是由阶级斗争的规律所决定的。在社会主义社会这个历史阶段中，还存在着阶级、阶级矛盾和阶级斗争，还存在着社会主义同资本主义两条道路的斗争，还会出修正主义。因此，反修防修、批判孔孟之道是一个长期的战斗任务。我们每一个同志都要坚持“认真看书学习，弄通马克思主义”，把批林批孔的斗争进行到底。

（原载 1974 年第八期《红旗》）

法家路线促进我国历史上 科学技术的发展

(座 谈 纪 要)

最近，《教育革命通讯》编辑部约请一些高等学校和科学研究机构的同志，座谈法家路线和我国历史上科学技术发展的关系。大家认为：科学技术是劳动人民的创造，是生产斗争知识的结晶；历史上儒法两条政治路线的斗争，也反映在对待科学技术的态度上。在劳动人民推动历史前进的巨大力量的基础上，法家革新、进步的政治路线和唯物论的自然观，对我国生产和科学技术的发展，也起了促进的作用。我国历史上一些著名的科学家，在政治上或思想上同法家有密切的联系。而儒家守旧、反动的政治路线和唯心论的“天命观”、“先验论”，则成了我国生产和科学技术进步的桎梏。座谈中，大家初步提出如下一些事例。

秦始皇焚书时保存了医书和农书，农书医书的大量失传是儒家路线的罪过

秦始皇、李斯“焚书”，据《史记》记载，“所不去者，医药卜筮种树之书”。最近出土的一批汉代文物资料证明，秦始皇焚的只是反动的儒家著作，其他诸子百家的著作是保留下来了。鲁迅说：秦始皇“没有烧掉农书和医书……而秦以前的这一类书，现在却偏偏一部也不剩。”（《华德焚书异

同论》)这类书是什么时候失传的呢?据《汉书·艺文志》记载,那时有医经七家,共二百一十六卷,医方十一家,共二百七十四卷。到了写《后汉书》的时候,除《内经》一部尚存外,其余的医书全没有了。就是说,他们被奉行儒家路线的东汉皇帝和儒生们所鄙弃、摧残而湮灭了。

都江堰、郑国渠、灵渠三大水利工程的建成,是我国古代劳动人民的伟大创造,也是秦国法家路线的胜利。

法家历来注意农田水利。李悝任魏相时,那个破除“河伯娶妇”迷信的西门豹,就主持兴建了“引漳灌邺”的水利工程。

商鞅变法之后,秦国执行法家路线,奖励耕战,重视发展农业生产,富国强兵,大力进行水利工程建设。

驰名中外的都江堰,是秦昭襄王时蜀郡守李冰在法家路线的指引下,动员四川灌县一带广大农民和工匠们兴建的。其工程规模之宏大和技术成就之高超,在世界水利技术史上都是罕见的,至今还有重大的实用和科学价值。“此渠皆可行舟,有余则用溉浸,百姓享其利。”(《史记·河渠书》)“溉灌三郡,开稻田,于是,蜀沃野千里……天下谓之天府也。”(《华阳国志》)郑国渠修造于秦王政初年,是采纳韩国水工郑国的方案,由关中民工修成的。渠长三百多里,可“溉泽卤之地四万余顷……于是关中为沃野,无凶年”(《史记·河渠书》)从此蜀郡与关中成为秦国两大粮仓,对秦始皇统一中国作出了贡献。

灵渠,是沟通长江水系与珠江水系的一条人工运河,秦始皇时候,为南开五岭、统一中国,令史禄征集数十万人兴

修。工程艰巨，设计巧妙，在政治、军事、经济、文化上有重要意义。

汉武帝的盐铁官营政策推动了铁制兵器、农具的广泛使用

汉武帝任用法家桑弘羊实行盐铁官营。由于人力、物力、财力和技术的相对集中，推动了冶铁业的发展，兵器为之更新，农具也大有改进。钢铁的刀、剑，战国时已有所应用，但直到汉文帝之前，仍以青铜制兵器为主。武帝以后，铁制兵器才占主导地位。至于运用铁制农具对发展农业技术、促进农业生产的作用，更为显著。

科学家祖冲之改革历法，反对“信古而疑今”

祖冲之(公元四二九——五〇〇年)是南北朝时代南朝的一位大科学家，在天文学、数学以及机械制造方面都有卓越的成就。比如，他计算出圆周率介于3.1415926与3.1415927之间。他还用 $355/113$ 作为用分数表示圆周率的密率，这比德国人鄂图 and 荷兰人安托尼兹早一千年。因此，有的数学史家主张把圆周率称为“祖率”。他于公元四六二年编成《大明历》，遭到了宋孝武帝的宠臣顽固守旧派戴法兴的激烈反对。戴法兴说，历法为“古人制章”，“万世不易”，是“不可革”的。祖冲之针锋相对，据理力争，说不应“信古而疑今”，假若“古法虽疏（简陋），永当循用”，那还成什么道理！戴法兴认为，天文历法“非凡夫所测”，并责骂祖冲之“诬天背经”。祖冲之说：“愿闻显据，以穷理实”，“浮词虚贬，窃非所惧”，并进一步指出日月五星的运行“非出神怪，有形可检，有数可推”，是人们可以认识的。当戴法兴搬出孔老二的

话来吓唬他的时候，他说：“識记碎言，不敢依述！”

在《安边论》中，祖冲之还有“开屯田，广农殖”的主张。

贾思勰的农业科学名著《齐民要术》祖述法家思想

贾思勰是北魏末叶(公元六世纪)的一位农业科学家。他所写的《齐民要术》是农业科技史上的一部杰作。在《齐民要术序》中他极力推崇法家重视发展农业生产的路线，批判孔丘轻视农业劳动的观点。他以管仲的重农观点为立论的基础，又以“李悝为魏文侯作尽地力之教，国以富强，秦孝公用商鞅，急耕战之赏，倾夺邻国而雄诸侯”的辉煌业绩作具体的论据。他还引用了晁错的思想，称颂了桑弘羊的功绩。总之，在贾思勰看来，法家的政治路线和经济政策，是发展生产的要着。他引用“丈人曰：四体不勤，五谷不分，孰为夫子！”批判了孔孟轻稼圃、贱农耕的主张。他还强调力能胜天，同孔孟的“死生有命，富贵在天”的思想相对立。

《齐民要术》在农业科学技术史上的成就，是值得重视的。它引用前人著作达一百五十多种，采集农谚三十余条，“询之老成，验之行事”，对当时我国劳动人民的农业生产经验进行了系统的总结，对法家重视农业生产的路线的成果，也是一个总结。书中在水、土、肥的调配方面，提出了许多科学观点，用种植绿肥，特别是豆科植物提高土壤肥力，是其独特贡献。关于用套作制提高土地利用率，也是当时别国所没有的。关于人工选择和培育优良品种，有了系统的研究，仅谷物品种就记载了八十种之多。对于农作物的管理，农产品的贮藏和加工，家禽、家畜的饲养和管理等等，都有很重

要的论述。后来的农业科学家对这部书都很重视。直到今天，书中的不少经验还有其实践价值。

王安石变法促进了农田水利、教育和医学的发展

王安石变法，颁布了一个农田水利法，鼓励“开垦废田，兴修水利，建立堤防，修贴圩垸”。据记载，新法颁布六、七年间，全国兴修水利十万多处，灌田三千多万亩，推动了农业生产的发展。

王安石还注重改革教育，反对死读书，主张“自百家诸子之书，至于《难经》、《素问》、《本草》、诸小说，无所不读，农夫女工，无所不问”。他改革太学，新设太医局（即医学院，公元一〇七六年设），学员三百。分方脉、针、疡三科。学员一面学习，一面轮流给太学、武学、律学学员和各军营将士看病。为了进行研究和考核，当时还建立了病历档案。

杰出的科学家 沈括 是积极参加王安石变法的法家

我国宋代杰出科学家、《梦溪笔谈》的作者——沈括（公元一〇三一——一〇九五年）是一个积极参加王安石变法的法家。

据毕沅的《续资治通鉴》载，王安石变法失败后，有人告密王安石亲党三十人，沈括名列第十五。御史蔡确曾攻击沈括说：“朝廷新政规画，巨细括莫不预。”（李焘《续资治通鉴长编》卷二八三）沈括在变法活动中，主持过多处水利工程的修建，察访过许多地方的农田水利、赋役、防务，掌管过军器监（改革武器制造）、司天监（改革历法、改进天象观

察)、三司使(管理财政)的工作。他在科学技术上的成就同他参与变法活动的政治实践是有密切关系的。主要有:

(一)天文学 改进了浑天仪等天文仪器;主张采用以节气定月份的“十二气历”,但被保守派拒绝。他死后八百多年,英国气象局采用了和沈括“十二气历”大体相同的历法,用来进行农业气象统计。

(二)物理学 从七弦琴发现物理学上的共振现象。从光学原理上说明凹面镜在日光中可以取火的道理。发现地磁的磁偏角。改进指南针。

(三)数学 提出“隙积术”,即解决高级算术级数的求和问题。创立“会圆术”,即从圆内弓形的弦长和矢长,求圆的面积。

(四)地面测量和地图 绘制宋代最好的全国地图。因地制宜地提出一种水利工程上用的水准测量法。制造表示地形的立体木图(比欧洲最早的地形立体图早七百年)。

(五)地质学 从实地观测提出地形被流水浸蚀的作用,比英国的郝登早六百年。从太行山石壁层中有螺蚌化石、砾岩,推断此地为“昔之海滨”。发现江西铅山县含胆矾涧水可炼铜。提出陕西鄜延石油可用于制墨(石油的名称是他最早提及的)。

(六)药理学 收集了当时的验方,著有《苏沈良方》一书。

他注意劳动人民在发展科学技术上的作用。在《梦溪笔谈》里,记录了建筑工人喻皓编写讨论房屋结构的《木经》,印刷工人毕升的活字版印刷法,治河工人高超的合龙门埽的三节施工法等劳动人民的科学技术研究成果。特别是我国四大发明之一的活字印刷术,因沈括的记载而得到确证、流传,