

《儒法斗争与科学技术发展》展览

版面文字资料

(内部参考)

1975年5月

《儒法斗争与科学技术发展》展览

版面文字资料

(内部参考)

中国科学院图书馆印

1975年5月

说 明

一、为配合批林批孔运动继续普及、深入、持久地开展，中国科学院和中国历史博物馆“儒法斗争与科学技术发展”研究小组于今年3月15日至5月20日在中国美术馆联合举办了《儒法斗争与科学技术发展》展览。现根据广大观众的要求，把展览的全部版面文字资料汇集成册，供有关部门参考。

这个资料包括：(1)展品文字说明；(2)重要文献引文（书照或文摘）；(3)图表。展出的实物（包括文物或文物模型）和一些重要图书附录于后。

二、展览过程中承领导和观众的支持和爱护，对展出内容提出了不少宝贵意见，由于当时任务较重，时间紧迫，除错误十分显著者外，一般均未及修改，为补救这一缺憾，特另辑印“群众意见”，可相互参考。

三、为便于读者查考，各项资料一般都注明了出处（如：历博供稿）；照片（主要是书照）凡编录号码者，底片均藏中国科学院图书馆。

四、本资料在辑录和校印过程中错误之处，请随时指正。

儒法斗争与科学技术发展展览

版面文字资料目次

前言.....	(2)
继续普及深入持久地开展批林批孔运动.....	(3)
第一部分 我国劳动人民创造了光辉灿烂的科学文化.....	(6)
我国古代劳动人民创造了素称发达的农业.....	(7)
我国农业生产有悠久的历史和丰富的经验.....	(10)
我国古代劳动人民创造了素称发达的手工业.....	(19)
我国纺织业有着古老而悠久的历史.....	(19)
我国是世界闻名的瓷器国家.....	(23)
我国古代的漆器.....	(26)
我国是世界上最早发明造纸术的国家.....	(26)
我国是世界上最早发明印刷术的国家.....	(28)
我国古代劳动人民创造了高度发展的科学技术.....	(32)
我国古代数学的伟大成就.....	(32)
我国古代天文学的伟大成就.....	(42)
我国古代物理学的伟大成就.....	(48)
我国古代化学的伟大成就.....	(55)
我国古代地学的伟大成就.....	(64)
我国古代生物学的伟大成就.....	(75)
我国古代医学的伟大成就.....	(78)
我国古代建筑工程的伟大成就.....	(84)
第二部分 儒法斗争对我国科学技术发展的影响.....	(92)
春秋末期和战国时期的阶级斗争.....	(93)

先秦儒法斗争焦点例表.....	(94)
法家先驱者管仲和《管子》.....	(97)
新兴地主阶级杰出的理论家荀况.....	(99)
集法家思想之大成的韩非.....	(101)
无神论者西门豹.....	(102)
商鞅变法.....	(103)
都江堰.....	(105)
秦的统一(公元前221—前207年).....	(106)
厚今薄古的专家——秦始皇.....	(107)
郑国渠.....	(110)
灵渠.....	(112)
秦末农民大起义.....	(113)
西汉前、中期(公元前206—前49年).....	(114)
尊法反儒的刘邦.....	(114)
围绕盐铁官营的一场斗争.....	(114)
张骞通西域.....	(116)
西汉初期主要科技成就.....	(117)
西汉后期至隋唐时期(公元前48—公元907年).....	(119)
绿林、赤眉起义.....	(119)
王充和《论衡》.....	(120)
张仲景和《伤寒杂病论》.....	(122)
张衡及其科技成就.....	(123)
黄巾起义.....	(124)
“挽申商之法术”的曹操.....	(125)
诸葛亮和他的发明.....	(125)

范缜与《神灭论》.....	(126)
祖冲之的科学成就.....	(127)
贾思勰和《齐民要术》.....	(129)
隋末农民起义.....	(130)
王孝通和《辑古算经》.....	(130)
孙思邈和《千金方》.....	(131)
天文历算家——张遂.....	(132)
唯物主义思想家柳宗元.....	(133)
黄巢起义.....	(135)
宋、元时期(公元960—1368年).....	(137)
王安石变法.....	(137)
沈括和《梦溪笔谈》.....	(139)
天文、水利学家郭守敬.....	(142)
明、清(至鸦片战争)时期(公元1368—1840年).....	(143)
张居正的政治革新.....	(143)
尊法反儒的李贽.....	(145)
医药学家李时珍.....	(146)
宋应星和《天工开物》.....	(147)
地理学家徐宏祖.....	(148)
王夫之和物质不灭原理.....	(149)
清前期的主要科技成就.....	(150)
蒙古族数学家明安图.....	(151)
戴震及其科学成就.....	(153)
王清任和《医林改错》.....	(154)
近代资产阶级革命时期(公元1840—1919年).....	(155)
太平天国革命.....	(155)

魏源和《海国图志》.....	(157)
传播新学的严复.....	(158)
辛亥革命.....	(159)
第三部分 总结历史经验在无产阶级专政下继续革命.....	(161)
加强党的领导，坚持社会主义方向.....	(161)
独立自主，自力更生，艰苦奋斗，勤俭建国.....	(166)
农业学大寨.....	(166)
工业学大庆.....	(167)
“搞一点原子弹、氢弹，我看有十年功夫完全可能。”“我 们也要搞人造卫星”。.....	(170)
“中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来赶上和 超过世界先进水平。”.....	(172)
以工农兵为主力军，大搞群众科学实验运动.....	(175)
团结起来争取更大的胜利.....	(179)
结束语.....	(181)

附件一：第一部分书照及图片底片目录.....(182)

附件二：第二部分书照及图片底片目录.....(193)

附件三：陈列书籍目录.....(199)

附件四：第一部分展出实物目录.....(205)

附件五：第三部分实物陈列说明.....(207)

附件六：第三部分书照及图片底片目录.....(211)

《儒法斗争与科学技术发展》展览版面文字资料

毛主席语录

社会主义社会是一个相当长的历史阶段。在社会主义这个历史阶段中，还存在着阶级、阶级矛盾和阶级斗争，存在着社会主义同资本主义两条道路的斗争，存在着资本主义复辟的危险性。要认识这种斗争的长期性和复杂性。要提高警惕。要进行社会主义教育。要正确理解和处理阶级矛盾和阶级斗争问题，正确区别和处理敌我矛盾和人民内部矛盾。不然的话，我们这样的社会主义国家，就会走向反面，就会变质，就会出现复辟。我们从现在起，必须年年讲，月月讲，天天讲，使我们对这个问题，有比较清醒的认识，有一条马克思列宁主义的路线。

前 言

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。认真总结儒法斗争和整个阶级斗争的历史经验，是现实阶级斗争、路线斗争的需要，也是历史的需要。

两千多年来，儒法两条路线的斗争深刻地影响着我国社会生活的各个方面，也影响着科学技术的发展。在马列主义、毛泽东思想指导下，总结我国古代劳动人民在科学发展中所作的伟大贡献，正确评价法家在科学发展中的促进作用，批判儒家的阻碍破坏作用，肃清孔孟之道和林彪反革命修正主义路线的流毒，对于完成四届人大所提出的“在本世纪内，全面实现农业、工业、国防和科学技术的现代化”的宏伟目标，逐步实现“用马克思主义占领整个上层建筑领域”的历史任务，具有深远意义。

遵循古为今用的原则，我们举办了这次展览。本展览分作三个部分：

- 一、我国古代劳动人民创造了光辉灿烂的科学文化；
- 二、儒法斗争对我国科学技术发展的影响；
- 三、总结历史经验，在无产阶级专政下继续革命。

继续普及深入持久地开展批林批孔运动

马克思语录：“在资本主义社会和共产主义社会之间，有一个从前者变为后者的革命转变时期。同这个时期相适应的也有一个政治上的过渡时期，这个时期的国家只能是无产阶级的革命专政。”

列宁语录：“从资本主义过渡到共产主义，当然不能不产生非常丰富和繁杂的政治形式，但本质必然是一个，就是无产阶级专政。”

毛主席语录：“列宁为什么说对资产阶级专政，这个问题要搞清楚。这个问题不搞清楚，就会变修正主义。要使全国知道。”

“无产阶级必须在上层建筑其中包括各个文化领域中对资产阶级实行全面的专政。”

主席像

周总理像（在十大报告）

王洪文同志像（在十大报告）

中共中央文件 <74> 1号

资产阶级野心家、阴谋家、两面派、叛徒、卖国贼林彪是一个地地道道的孔老二的信徒，他和历代行将灭亡的反动派一样，尊孔反法，攻

击秦始皇，把孔孟之道作为阴谋篡党夺权、复辟资本主义的反动思想武器。

中共中央文件 中发〔1974〕12号

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。

中共中央文件 中发〔1974〕17号

把林彪反革命的修正主义路线批深批透，把孔孟之道批深批透，用马克思主义占领哲学、历史、教育、文学、艺术、法律等在内的整个上层建筑领域，还需要我们全党作极大的努力。

图片

人民日报社论照片（批“克己复礼”“再批克己复礼”“把批林批孔的斗争进行到底。”）（附件一，1—106 B）

大成殿前批判会图片（中国图片社 416626）

说明：在历代反动统治者顶礼膜拜的孔庙“大成殿”前，摆开了大批判的战场。

图片（中国图片社 415605）

说明：工农兵是批林批孔的主力军，上海工人集会决心把批林批孔运动进行到底。

图片（中国图片社 422810）

~4~

说明：认真学，深入批，工人理论队伍日益壮大，这是上钢五厂老工人在讲儒法斗争史。

图片（中国图片社 4 1 5 3 0 6）

说明：痛斥变相劳改的谬论，决心扎根农村，河南郑县大有作为人民公社知识青年，很批林彪“克己复礼”的反动政治纲领。

图片（中国图片社 4 1 5 9 5 0，4 1 4 5 5 0）

说明：北京大学、清华大学党委召开批林批孔经验交流会。

图片（中国图片社 4 1 8 7 2 8）

说明：宝坻县小新庄大队妇女社员在写批判孔孟之道的大字报。

图片（中国图片社 4 1 4 5 5 2）

说明：解放军某部防化连指战员，愤怒揭发批判林彪投敌叛国妄图颠覆无产阶级专政的滔天罪行。

图片（报纸一组）（附件二，1—1 0 7 B）

说明：研究自然科学领域里的儒法斗争是批林批孔的重要任务之一，这是发表在报刊上的部份有关文章。

第一部分 我国劳动人民创造了光

辉灿烂的科学文化

毛主席语录

人民，只有人民，才是创造世界历史的动力。

在中华民族的开化史上，有素称发达的农业和手工业，有许多伟大的思想家、科学家、发明家、军事家、文学家和艺术家，有丰富的文化典籍。

毛主席说：“中国是世界文明发达最早的国家之一”。在我们广阔、富饶、美丽的国土上，勤劳、勇敢、智慧的劳动人民在长期同大自然搏斗中，创造了素称发达的农业、手工业，积累了丰富的自然科学知识。天文、数学等，早在战国时期就已有卓越成就；蚕丝、陶瓷、印刷、造纸、指南针和火药等，更是誉称于世。

“人民，只有人民，才是创造世界历史的动力。”劳动人民是科学技术的真正主人。但是，两千多年来，在没落奴隶主阶级的意识形态——儒家“克己复礼”的政治路线和“天命论”等反动思想影响下，劳动人民被视为“士不与齿”的“下愚”、“小人”，其聪明才智被扼杀，生平事迹被埋没。在伟大的批林批孔运动中，我们的重要任务之一，就是深入批判孔孟之道及其忠实信徒林彪所鼓吹的发明创造皆出“圣人”等唯心史观，把被颠倒的历史重新颠倒过来！

我国古代劳动人民创造了素称发达的农业

我国古代劳动人民，在改造大自然的长期斗争中，积累了丰富的实践经验，创造了具有悠久历史的农业生产技术和农业科学理论，对于我国和世界农业生产的发展以及世界物质文明作出了重大的贡献。

我国是世界最大的农作物起源中心

我国是世界上最大的农作物起源中心，很多作物是我国古代劳动人民最早从野生植物驯化选育而成的。

小米

小米古代称为粟（谷子）和黍（黄米）。我国早在五、六千年前已经栽培，到商代已是普遍种植的作物。

（甲骨文中的黍和禾字）

（照片）（附件一，1—091B）

在西安半坡挖掘出的五六千年以前的粟和黍的陶器。

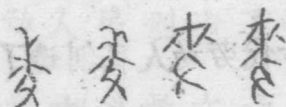
麦子

麦在我国至少也有三千多年的历史。公元前十二世纪左右已是豫北一带的主要粮食作物。

（照片）《考古学报》1957年1期30页后图版Ⅱ③（附件一，1—092B）

1955年在安徽亳县钓鱼台发现的距今二千五百年左右的麦粒。

(商代甲骨文中的四个麦字)



《诗经》中有不少关于麦的诗句，说明公元前十一——六世纪，黄河中下游一带都已有了小麦的栽培。

(书写)《诗经》诗句：“爰采麦矣 《邶风·桑中》”

“丘中有麦 《王风·丘中有麦》”

“毋食我麦 《魏风·硕鼠》”

“禾稊藎麦 《豳风·七月》”

稻子

我国是世界上种稻最早的国家之一。考古发掘证明，四五千年前，长江两岸已有稻的种植。

(照片)《考古学报》1959年4期34页图版Ⅱ(附件一，1—093B)

在湖北京山屈家岭发现的距今四千多年的谷壳。

(照片)《考古学报》1957年1期30页图版⑧(附件一，1—094B)

安徽长江区新石器时代遗址出土的稻粒。

高粱

高粱的种植在我国有悠久的历史，而且一直是我国主要粮食品种之一。

1931年在山西万泉县荆村曾发现新石器时代晚期的高粱和粟的

灰漆。(背影画)

(照片) (李亨 历博供稿)

江苏新沂三里墩商周遗址。

(照片) (李亨 历博供稿)

在江苏新沂三里墩发掘的西周时期的高粱杆。

麻

我国是大麻和苧麻的起源中心之一，目前我们已经发现了五六千年前麻布的痕迹。

(照片) (历博供稿)

在河南郑县庙底沟发掘的六千多年前的陶器把手上印有麻布的痕迹。

(照片二张) 《考古学报》1960年2期91页图版十④⑤

(附件一, 1-090B)

吴兴钱山漾发现的原始社会晚期的麻布片、麻绳等。

大豆

大豆是我国的特产，是我们祖先的重要食品之一。

《诗经》中记载有大豆，当时叫荍菽。

(书写) 《诗经》：“藟之荍荍，荍荍旆旆”

大豆原产于我国是世界公认的。

英文名 Soy

俄文名 Соя

法文名 Soja

音皆与菽同。

德文名 Soja. 音皆与菽同。

大豆外传情况

1790年初传到欧洲，英国人认为是亚洲奇种植物，种在花园里以供观赏。

1853年流传在美洲。

1873年在奥地利首都维也纳万国博览会上陈列，欧洲人大为惊奇。

1908年首批大豆二千吨运到英国，引起欧美人士的注意，后开始大量播种。

我国农业生产有悠久的历史和丰富的经验

我国古代劳动人民在长期生产实践中，积累了极其丰富的经验，在世界农学史上占有极为重要地位。

农业技术

从商代（公元前十六世纪——十一世纪）甲骨文看我国耕作制度的悠久历史。

田田田

田，象田地中有沟渠或道路。

𡿨

𡿨，双手壅土。

井

井，反映当时已凿井取水。

𡿨

𡿨，象人负着禾的样子。

𡿨

𡿨，收割后谷物堆成堆的样子。

~10~