

河北科学技术大事记



河北科学技术大事记

河北省科技志编辑部

河北科学技术出版社

《河北科学技术大事记》勘误表

页	行	误	正	页	行	误	正
出版说明 1	13	暑	景	24	15	封	筑
凡例	16	有	于	26	5	走	步
"	倒 2	简化文	简化字	29	2	不	机
目录 2	7	1669	1969	30	倒 2	估	倍
"	8	1670	1970	33	" 6	休	尔
1	4	家	石	37	9	料出	出料
3	倒 7	邀	戔	38	倒 8	领	岭
"	" 6	戔	邀	41	3	8 月	3 月
"	" 4	染	架	41	17	暑	暑
4	9	囊	襄	43	10	粟	粟
5	倒 9	邶	邶	45	倒 8	等	红
6	" 6	地	时	45	" 7	红	等
"	" 5	时	地	46	7	点	产
8	16	低	底	47	倒 5	损	报
11	9	南宋朝	南朝宋	52	12	李泽华	李泽民
13	倒 11	未	末	54	倒 8 9	釉	釉
14	14	石	右	58	5	人工	工人
16	倒 2	木	本	60	倒 2	时	时
17	" 6	窖	窑	63	7	员委	委员
"	" 3	甬	凿	64	倒 12	时 4 时，	时、4 时、
19	" 6	夜	液	64	" 11	性	质
20	14、15	裁	栽	65	6	消	清
21	倒 2	1853	1353	67	倒 4	立	力
23	13	疏	琉	68	" 2	为	了
23	倒 1	1999	1699	70	14	研	北

页	行	误	正	页	行	误	正
71	4	粘	籽	206	11	屈	届
71	7	充	冲	208	倒8	白毛杨	毛白杨
74	倒6	激	感	210	倒11	常省	常委
75	2	国	共	211	13	学	校
75	6	学	科学	212	倒3	砂	沙
77	倒7	富	贵	213	5	20名名	20名
81	2	究究	研究	214	10	炳	炘
82	14	查	整	214	11	州	洲
88	1	承先	张承先	214	倒2	管理局等	管理局
91	11	料	材	215	6	裁	裁
126	5	式	议	215	7	研究所等	研究所
129	倒1	愚	垦	215	倒4	CAIOB	CA10B
140	5	恒	垣	215	倒2	稀	烯
143	7	较	张	216	6	化	笔
149	倒3	1933	1983	216	6	体	份
162	倒7	试个	个试	218	倒12	钢	纲
167	倒4	杨	扬	218	倒9	科研究	科研
170	10	字	数字	220	7	机械厂	机械
174	7	奖国家	获国家	220	8	装	武
184	3	栗	栗	220	15	中国	中华
197	6	四等奖 63项。	四等奖63 项，单位 奖3项。	221	倒2	待	特
198	9	拉齐挤卡	基齐拉卡	222	4、5	系《统	系统
201	倒12	1984	1983	223	4	轴油流	轴流
203	15	亩	田	223	倒13	21	12
204	3	碳	炭	224	倒9	飘	瓢
204	倒14	河北省	河北	225	1	石家市	石家庄市
				225	6	白毛扬	毛白杨
				225	倒1	科研所 邯郸	科研所、 邯郸

冀新登字004号

内 容 简 介

《河北科学技术大事记》是一本反映河北省科学技术发展历史的纲要性文献。主要内容包括从古至今在河北省境内发生的重要科技事件和重要科技成就，特别是中华人民共和国建立以来，在中国共产党和人民政府领导下，河北省各级领导机关、全省广大人民群众和广大科技工作者，贯彻执行党和国家各个时期的发展科学技术方针、政策的情况；举办和参加的各种重要科技工作会议和科技活动；发生的各种重要科技事件和获得的各方面的重大科技成果等。本书共收录科技大事1800余条，内容丰富，资料翔实，是一本有历史借鉴价值的科技图书。可供各领导机关、科研单位和大专院校等有关人员参阅。

河北科学技术大事记

河北省科技志编辑部

河北科学技术出版社出版发行（石家庄市北马路45号）

河北省藁城市印刷厂印刷

850×1168毫米 1/32 7,375印张 193000字 1991年12月第1版

1991年12月第1次印刷 印数：1—1000 定价：4.00元

ISBN 7-5375-0784-8/K·17

审

稿

刘俊孝

张 安

编写人员

魏云瑞

吴鸿昌

张志贤

牛蕴芳

吕善秀

张田俊

曾参加该项工作的人员 史平

出版说明

《河北科学技术大事记》是《河北科技志》的重要组成部分，它概要地反映了河北省科学技术发展历史的基本面貌，乃志书之纲。为了满足全省科技界和社会有关方面的需要，先于《河北科学技术志》作为辅助资料提前刊印出版。

本《大事记》是在1988年印发的《河北省科学技术大事记(征求意见稿)》的基础上，经过进一步多方搜集资料和再次修订，于1990年底完成的，共收录了从上古时代截至1985年，在河北省境内发生的重大科技事件1855条，其中建国前358条，建国后1497条。

本《大事记》记述的内容，主要是河北省（包括驻在省内的中央、部属单位）在科技方面的重大事件、重要决策、重要活动和重大成就等，历史上的失误和教训也有所记述。力求做到：大事突出、要事不漏、新事不丢、琐事不录，以历史为背暑，以有无推动科技历史发展的作用为选定大事的标准。并掌握详今略古、详主略从、详独略同、详先略后的原则。

本《大事记》的编纂是以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导，坚持实事求是的原则，客观地记述历史事件，反映历史的真实面貌。选材以史实为依据，不加褒贬和评论；文字力求简练、朴实。

本《大事记》编纂方法以编年体为主，即以时为序，以事附时，不分门类，按时序依次编排，个别事件辅之以记事本末体。

本《大事记》的资料主要来自省科委档案馆、省档案馆的有关档案材料和报纸及省直有关厅、局、委、研究院(所)、大专院(校)、省博物馆、各地市科委和部分县科委等提供的大量文字材料；调离科技战线和离退休的一些老同志以及中国博物馆著名方志学家傅振

伦先生提供了大量回忆材料、史料和线索，在此一并致以谢意。

由于本《大事记》内容涉及国民经济各个领域，从上古时代以至于今，资料搜集难度较大，编纂人员虽竭尽全力，也不免有遗漏和不当之处，为此，我们殷切希望科技界和有关部门的同志不吝教正。

河北省科学技术志编辑部

1991年3月

凡 例

一、本《大事记》以编年体为主，个别突出事件辅以记事本末体。

二、本《大事记》上限不限，下限截至1985年，个别事件为阐明始末，下限予以适当延伸。

三、记述范围以现行行政区划为限，历史上曾属省辖范围现属外省、市者，除与现省辖区有关联以外，一律不记；中央和部属驻省单位的重大科技事件，均收入本大事记。

四、纪年方法：以公元纪年为主附以历史纪年，宋与辽、金、元、蒙古年代有交叉者一并记入；“公元前”再次出现时简用“前”字；“公元”年代在“100”位数以内者，冠以“公元”，“100”以上者则直书年号。

五、为便于利用，本《大事记》划分为10个历史时期，各为一个单元，中华人民共和国时期则以年为一小单元。

六、历史事件以时为序依次记入，日相同者标以“是日”，继而出现同日者，标以“▲”，日无考记于月末，月无考者记于年末，年不详者记有朝代（时期）之末。记述方法：“是月”、“是年”、“同期”后继续出现相同者则以“▲”代之。

七、资料来源一般不在内文反映、属于报刊报道的事件，因非事件发生日期，故特予标注。

八、计量单位除部分依历史当时的单位外，均按1984年《中华人民共和国法定计量单位》执行。

九、机构、组织、会议、事件、工程等名称，首次出现时均用全称，多次出现者注以简称。

十、本《大事记》采用语体文、简化文、阿拉伯数字，历史纪年数字仍沿用汉字。

目 录

一、原始社会时期.....	(1)
二、夏、商、周时期.....	(3)
三、战国时期.....	(5)
四、秦、汉时期.....	(7)
五、两晋、南北朝时期.....	(10)
六、隋、唐、五代时期.....	(13)
七、宋、辽、金、元时期.....	(16)
八、明、清时期.....	(22)
九、民国时期.....	(30)
十、中华人民共和国时期.....	(48)
1949年.....	(48)
1950年.....	(49)
1951年.....	(51)
1952年.....	(53)
1953年.....	(55)
1954年.....	(57)
1955年.....	(59)
1956年.....	(61)
1957年.....	(64)
1958年.....	(67)
1959年.....	(73)
1960年.....	(77)
1961年.....	(81)
1962年.....	(84)

1963年.....	(87)
1964年.....	(90)
1965年.....	(95)
1966年.....	(99)
1967年.....	(102)
1968年.....	(104)
1669年.....	(105)
1670年.....	(107)
1971年.....	(109)
1972年.....	(111)
1973年.....	(113)
1974年.....	(116)
1975年.....	(121)
1976年.....	(125)
1977年.....	(130)
1978年.....	(135)
1979年.....	(142)
1980年.....	(149)
1981年.....	(158)
1982年.....	(166)
1983年.....	(176)
1984年.....	(187)
1985年.....	(205)

原始社会时期

(公元前8000～前2500年)

约前8000年以前 在今兴隆县上窝铺乡北营坊村附近，发现旧石器时代晚期制作的狩猎家器、砍砸器、刮削器、尖杖器及投掷器石核等。

约前5300年 今武安县磁山附近，已建有圆形半地穴式住室和储粮的窖穴；从出土文物证明当时已能种植谷子、饲养鸡、猪、狗和制作陶器（炊具、容器）和生产刀具，并能进行谷物加工和用陶纺轮、骨梭、骨针和原始织布机，把野生植物纤维或兽皮捻成线、织成布、缝制成衣服（据“磁山文化”遗址出土文物）。

约前5000～前4000年 在今正定县南阳庄仰韶文化遗址，出土两件家蚕蛹模型——陶质蚕蛹。这是河北省已知最早的养蚕踪迹。

同址中还发现一件石木瓜（拧绳器）是可一次拧两股绳的工具。

约前4000年 在今丰宁县齐家营乡龚家油坊附近，发现了新石器时代中后期制作的石耜、石锄、耘田器。

约前4000～前2000年 在今滦平县金钩屯后台子，已有石器制作坊，能制作石锄、石铲和谷物脱壳的磨盘、石磨棒、石环等。同时能烧制有装饰图案的陶器。

约前3000～前1000年 今邯郸县户村乡涧沟村已有水井（1959年省考古工作队发现）。

约前2600年 黄帝部落定居涿鹿附近后，以此地区为中心，繁衍生息，并开始了原始社会时期的一些发明创造，如度量衡、医

药、宫室、器用、衣服等。黄帝“命棣首定算数，而律度量衡以成”；“咨于歧伯而作内经”，于是始有医药方法。黄帝臣俞跗、少俞是当时的良医，化狄作船，玄寿作镜。帝妃西陵氏嫫祖育蚕、治丝、制衣裳。

约前2500年 今邢台一带出现提井水的辘轳和加工粮食的石磨、石碾等。

夏、商、周时期

(公元前2100~前256年)

前2100~前1600年(夏代) 今隆化县少府、朝梁沟等地的人们，能制作绿松石石珠、夹砂磨光红陶和褐陶的鬲、罐、钵。

同期 今平泉县化营子、沟门子和兴隆县小东区一带出现了以农业为主兼家畜饲养和制陶业。发现有磨光黑陶鬲、罐形鼎、绳纹陶鬲、兰纹平底罐和石斧、石刀、扁平长条石铲、石坠等。

前2000年 今唐山大城山遗址中发现两件红铜牌，是我国发现最早的红铜器之一。

同期 今滦平县金钩屯一带人民已开始佩戴雕刻精致的玉雕装饰品玉猪龙和玉环(据滦平县红山文化遗址出土文物)。

前1600~前1100年(商代) 今邢台一带人们开始使用陶、石纺轮等专用纺织工具。

同期 今滦平县金钩屯后台子和虎什哈一带出现了为图腾崇拜而琢制成的各式石人。

▲ 今兴隆县小河南发现刻有商王朝第十三代“祖乙”铭文的云雷纹簋盖和兽首、铃首刀及铜鬯等生活用具和兵器。

▲ 今丰宁县出现刻有“亚戣”铭文的铜鼎，平泉县境内还出现“饗饗纹青铜簋”。

约前1400年(商代) 今藁城一带已能建筑木结构梁架的硬山顶、平顶和斜坡顶的房屋和厦子；掘造水井，制造陶罐和木桶等汲水工具；使用陶制的罐、瓮、鬲、豆、壶、“将军盔”漏斗形器、青釉瓷器和带有精致花纹的漆器以及铁刃铜钺；能种植桃、

李、枣、大麻子、草木樨等。还能用粮食培养酿酒酵母，能用青石砭镰进行砭石疗法（针灸疗法的前身），还能纺织纨、纱、罗、縠各种规范的丝织品及麻布，（据藁城县台西村商代遗址出土文物）。

约前1098年（商代） 在今曲周漳河上，修建了多孔梁式大型木桥。

前770年（周平王元年） 邢台一带已有夯土筑城技术，并开始使用烧瓦。

前629～前625年（周襄王二十三年至二十七年） 晋襄公在今隆尧县境建柏人城，墙高7米多，每高60厘米中铺横木，间隔30～60厘米，类似现代之钢筋。

战 国 时 期

(公元前475~前221年)

前422年(魏文侯二十四年) 邺(今河北省临漳县)令西门豹破除当地“河伯娶妇”的迷信陋俗,开凿水渠12条,引漳河水灌田,变水害为水利,改良土壤,发展了这一地区的农业生产。

前400年前后(战国初期) 齐国渤海郡鄆(今河北省任丘市鄆州镇)人名医扁鹊,即秦越人,提出早期发现、早期治疗的主张,反对巫术治病。创针灸、汤药、蒸熨、刀(手术)、按摩等治疗方法,及“望、闻、问、切”诊法,擅长内、外、妇、儿针灸等科,著有《扁鹊内经》、《外经》、《难经》等。

前386年(赵敬侯元年) 赵国在邯郸建赵王城。全城分宫城与城廓两部分。城内有战国至汉代的冶铁、制石、制骨和制陶作坊,今遗址尚存。

前325~前299年(赵武灵王元年至二十七年) 赵武灵王为观看军事操演与举行歌舞在邯郸建丛台。台上有天桥、多洞、花苑、妆阁,设计奇特。

前318~前296年(魏襄王时期) 邺郡令史起率当地民众决漳河水,挖掘排灌水渠灌溉邺郡黄河下游的盐碱地,种植水稻,把大片盐碱地改造为良田。

前316年(周慎靓王五年) 中山国王讐的陵园平面规划设计铜板,是用金银电镀的平面图,是我国最早的建筑规划设计图。另在定县中山国墓葬中还发现同期的洁白如新的苧麻布。

前313~238年(赵武灵王十三年至赵悼襄王七年) 赵国(今河北省南部)人思想家、教育家荀况,所著《荀子·富国篇》中提出:“多粪肥田,是农夫众庶之事”肯定并提倡施肥种田。

前231年（赵王迁五年） 今蔚县一带发生较强的地震，房屋大半倒塌，地裂缝65丈，是我国历史上最早有记载的一次地震。

前227年（燕王喜二十八年） 燕太子丹使荆轲献督亢（今固安、涿州、新城一带）地图于秦。这是河北省最早有文字记载的地图。

前226年（秦王嬴政二十一年） 秦王在今秦皇岛市北戴河金山嘴一带筑行宫。使用菱型空心砖、双卷云文半瓦当、墙体明柱础石排列有序，还有烟道、陶锅等物。（1984年发现其遗址）。

战国时期 各诸侯国广筑长城。在河北境内，赵武灵王筑东起蔚县西达阴山南麓的北长城及由易县西南至安新县的燕南长城；燕昭王筑围场一带和丰宁、沽源、张北、赤城间的燕北长城。

同期 今兴隆一带已掌握了熟练的冶铁技术，已使用熔铁炉、鼓风炉、鼓风管、铸铁的范具，既有陶范也有铁制铸范。

▲ 今易县、石家庄、邯郸一带的冶铁技术已由战国早期的块炼铁发展为块炼渗碳钢，白口生铁发展为韧性铸铁，广泛用于农具、兵器上，如镢、六角锄、镈等。比欧洲韧性铸铁的应用约早2000年。战国后期的燕国，不仅能制造高碳钢，并已掌握了淬火技术。出土的该时期的剑、戟都是经过淬火的，是迄今我国发现最早的淬火器件。在此期间，邯郸冶铁业最为发达，居列国之首，有“铁冶都”之称。

▲ 燕国在督亢地区挖渠引水灌田，名“督亢渠”，是当地我国北方最大的水利工程，它使督亢地区成为燕国著名的富饶时区。

▲ 今承德地区普遍使用金属货币，有燕明刀和赵国的方足币。

▲ 今石家庄一带人民开始利用算筹作数学运算工具。