

东方醒狮



下

河北少年儿童出版社

东方醒狮

下 册



- 水 电 环 保
- 农 林 养 殖
- 考 古 学
- 地 学

河北少年儿童出版社

序 言

在举国欢庆中华人民共和国成立 50 周年之际，河北少年儿童出版社向全国广大少年儿童献上了节日的礼物——《东方醒狮》一书，这是一件很有意义的事情。

1949 年，北京天安门城楼上升起了第一面五星红旗，毛泽东主席向全世界庄严宣告：中华人民共和国中央人民政府成立了！从那时至今，已整整半个世纪了。50 年，在人类发展的历史长河中不过是短暂的一瞬，但我们伟大的祖国却发生了翻天覆地的巨大变化。新中国成立之初，全国人民在中国共产党的领导下，仅用了短短三年的时间，就治愈了战争创伤。继而冲破国内外反动势力在政治、经济、外交、军事等方面的重重封锁，奋发图强，艰苦奋斗，把一个一穷二白的半殖民地、半封建的旧中国，建设成为一个初步繁荣昌盛的社会主义国家。特别是改革开放以来，解除了思想束缚的中国人民在邓小平理论指导下，在以江泽民总书记为核心的党中央领导下，以更加高昂的斗志和豪情，向 21 世纪阔步挺进。国民经济持续健康地快速发展，人民温饱问题已基本解决，一部分城乡居民的生活开始迈进小康，教育、科技、文化、外交、卫生、体育事业都有了

长足发展，重大科技成果层出不穷，特别是在原子能、生命科学、农业科学、计算机、运载火箭、卫星通信等科学技术方面，有些已达到或接近世界先进水平，有些已处于世界领先地位，使我国的综合国力空前强大，国际威望日益提高。这些令世界瞩目的伟大壮举，前无古人，后启来者，是向少年儿童进行爱国主义和国情教育的好教材。

《东方醒狮》一书所选取的，正是新中国光辉的创业性的“第一”。全书共计有五百多项，是新中国成立后具有重大意义的、首创性的成就。如：我国的第一辆汽车、第一台拖拉机、第一架飞机、第一颗人造卫星、第一颗原子弹、第一艘核潜艇、第一座核电站、第一个大油田、第一条铁路、第一条高速公路，等等。阅读这部书，似乎听到了新中国前进的历史脚步声，听到了东方雄狮所发出的吼声，生动地再现了为新中国的崛起而奋力开拓的创业者的不朽业绩。这部书的宗旨正是想通过新中国在各个领域的创业性成就，反映我国人民在中国共产党的领导下，克服困难，艰苦创业，奋起赶超世界先进水平的伟大民族精神，并向中小學生介绍在这些伟大创举中建功立业的可敬、可亲、可学的英雄模范。

当今世界，正面临着知识经济的机遇和挑战，各国的竞争，说到底人才的竞争。培养和造就“四有”新人，是关系到国家前途和命运、关系到民族兴衰的大事。我们应该让少年儿童多了解一些新中国成立以来所

取得的辉煌成就，多了解一些共和国的历史，从而懂得新中国今天的繁荣强大和昨天的贫穷落后是紧密相连的，新中国的每一个创举，每一点成就，都有一个艰难的“第一步”，都有一部振奋人心的创业史，都凝聚着前辈们奋发图强、艰苦奋斗的创业精神。这种伟大的民族自强精神，是支撑共和国大厦的铁骨钢梁。我们正处于向 21 世纪进军的伟大时代，担负着建设有中国特色社会主义的历史重任，我们需要强大的人才大军。今天的中小學生，就是人才大军的预备队，是 21 世纪中国的主力军。因此，帮助、培养、教育下一代，是全党和全国人民共同的责任与义务。《东方醒狮》愿为中小學生提供一些人生意义的启迪，提供一些理想前途的参照与激励，为他们的健康发展增添一块基石。

1959 年 10 月 12 日，周恩来总理到洛阳视察中国第一拖拉机厂，他满怀激情地对大家说：“要记着，你们是中国第一啊！要出中国第一的产品，出中国第一的人才，创中国第一的业绩。”让少年儿童从小就树立远大目标，增强使命感、责任感、荣誉感，不仅要创中国第一，还要创世界第一，这是多么崇高伟大的目标！现在的中小學生，比起他们的父辈幸运多了。他们赶上了好时代，有父兄开创的基业，有前辈打下的江山，但他们所面临的挑战，却并不比前辈们轻松。人类发展到今天，面临着更多的新课题、新困难，有许多新的“第一步”需要去攻破，去开拓。所以，就更需要继承和发扬

奋发图强、艰苦创业的精神，牢记祖国的昨天，珍惜祖国的今天，为祖国更加美好的明天而自强不息，努力奋斗。

少年儿童是祖国的未来，是民族的希望，是明天的太阳。让我们共同托起明天的太阳，愿明天的太阳更加灿烂辉煌。

徐健 12/1/99

目 录

水电环保

1949 年 12 月	我国第一次对海河的综合治理·····	(3)
1950 年 11 月	黄河下游第一个灌区·····	(8)
1950 年 11 月	全面治理的第一条大河·····	(12)
1952 年 3 月	长江干流上第一座水利工程·····	(16)
1954 年 1 月	第一条自己设计、施工的 220 千伏送变 电线路·····	(20)
1954 年 6 月	第一座自己设计、制造、施工、安装的水 电站·····	(23)
1955 年 7 月	第一个银杉自然保护区·····	(26)
1955 年 7 月	第一次对黄河的根治·····	(29)
1957 年 4 月	黄河干流上第一座大型水利工程·····	(33)
1957 年 4 月	第一座自建的大型水电站·····	(37)
1958 年 9 月	第一个装机超百万千瓦的水电工程·····	(41)
1958 年 9 月	汉江流域第一座大型水利枢纽·····	(45)
1958 年 9 月	黄河上的第一颗明珠·····	(49)

1958 年 10 月	史无前例的淞史杭灌区	(54)
1959 年 3 月	第一座露天电厂	(59)
1959 年 12 月	第一个单元机组集中控制的电厂	(61)
1960 年 2 月	第一条跨越长江中游的高压输电线	(65)
1960 年 2 月	第一座引用地下水发电的电站	(68)
1960 年 9 月	第一座高山水库	(71)
1960 年 11 月	首都大型城市供水工程	(74)
1961 年 11 月	连接江、淮的第一座大型排灌站	(77)
1964 年 2 月	滔滔不尽东江水	(81)
1965 年 6 月	第一座电子自动控制的电厂	(85)
1970 年 12 月	万里长江第一坝	(87)
1972 年 11 月	第一座高水头梯级水电站	(91)
1974 年 5 月	我国《岩溶地下河系分布图》诞生记	(95)
1974 年 8 月	手凿肩扛创伟业	(99)
1974 年 10 月	石灰岩地区第一座大型水电厂	(102)
1976 年 2 月	黄河上的龙头	(107)
1978 年 6 月	我国惟一的扬子鳄科研基地	(110)
1978 年 7 月	我国第一座白鳍豚馆	(114)
1978 年 8 月	膨胀土上的奇迹	(118)
1980 年 5 月	农村第一个电气化县	(121)
1980 年 5 月	第一座双向潮汐电站	(125)
1980 年 5 月	第一个实现输煤程控的电厂	(128)
1981 年 5 月	水电建设改革开放的窗口	(132)
1982 年 5 月	第一条跨省市、跨流域具备完整体系的 大型城市供水工程	(136)
1983 年 3 月	第一个保护自然资源的特别行政区	(140)
1985 年 7 月	我国生态工程的惟一省级典型	(144)

1985 年 10 月	第一座招标投标水电站	(148)
1986 年 3 月	第一个滩涂型麋鹿自然保护区	(151)
1986 年 4 月	第一个利用世界银行贷款建设的火力发电厂	(155)
1986 年 5 月	首座由企业投资兴建的大型电站	(158)
1989 年 10 月	我国首家野生动物救护中心	(163)
1990 年 11 月	第一个大型污水处理厂	(167)
1991 年 9 月	第一个全面实行国际招标的水电工程	(169)
1991 年 12 月	我国第一座核电站	(173)
1992 年 4 月	第一座森林型慢速渗滤污水土地处理工程	(177)
1993 年 5 月	黄河中游规划开发的第一个水利水电工程	(179)
1993 年 6 月	第一个部、省合资的百万千瓦级电站	(182)
1994 年 2 月	第一座大型商用核能发电站	(187)
1994 年 5 月	我国电力体制改革的试验田	(192)
1994 年 10 月	黄河上第一座跨世纪的工程	(196)
1994 年 12 月	当惊世界殊	(201)
1995 年 8 月	进行大规模环境治理的第一条大河	(207)
1995 年 11 月	第一个实施 ISO14000 国际环境标准的旅游区	(211)
1997 年 6 月	西藏首座大型抽水蓄能电站	(214)
1997 年 9 月	长江源头第一个民间自然保护站	(218)

农林养殖

1947 年 6 月	第一个规模宏大的农垦工程——开发北大荒	(225)
------------	---------------------------	-------

1949年10月	新中国的第一个女拖拉机手	(229)
1950年3月	小麦育种史上的第一个里程碑	(230)
1950年8月	我国第一个农业科学城	(232)
1951年5月	我国第一支森林调查队	(234)
1952年3月	我国第一个橡胶生产基地	(235)
1952年7月	以精神文明促物质文明的“全国卫生模范村”	(239)
1953年5月	第一个“林海卫士之家”	(242)
1955年8月	第一支青年志愿垦荒队	(246)
1956年4月	第一个提倡包产到户责任制的农村干部	(249)
1956年10月	我国首次育出两个抗枯萎病棉花新品种	(250)
1957年7月	我国第一个特产研究所	(252)
1958年7月	第一套系统完整的水稻高产经验	(254)
1959年8月	我国第一座热带植物研究所	(256)
1959年9月	我国第一座展示农业成就的大型建筑	(258)
1960年3月	解放军创办的第一个现代化大农场	(261)
1962年12月	我国第一次森林资源大清查	(265)
1964年2月	第一个全国农业先进典型——大寨	(266)
1964年4月	我国第一个杉木嫁接种子园	(269)
1968年3月	“中国第一米”——原阳大米	(270)
1970年4月	我国首次研究成功异源八倍体小黑麦	(273)
1970年5月	我国第一个大型乔木种子基地	(275)
1970年8月	第一个治海护田工程	(276)

1971 年 8 月	我国用原子能辐射育成的第一个水稻新品种	(279)
1972 年 12 月	黑杨派优良杨树无性系的第一次引种和推广	(280)
1973 年 12 月	我国育成的第一个水稻杂交新品种	(282)
1974 年 3 月	我国第一个沙生植物园	(287)
1975 年 8 月	我国首次研究成功河蟹人工半咸水工业化育苗	(289)
1977 年 7 月	卫星照片在林业上的首次应用	(291)
1977 年 8 月	我国首创驯养灰喜鹊护林获得成功	(292)
1978 年 1 月	第一个规模宏大的生态工程	(295)
1978 年 9 月	首次用“老株再生”技术栽培西红柿获得成功	(299)
1978 年 12 月	第一个实行“包产到户”的村庄	(301)
1979 年 3 月	第一个大型辣椒生产基地	(303)
1979 年 3 月	第一个草莓生产基地	(306)
1979 年 4 月	第一个葡萄生产基地	(308)
1980 年 1 月	我国第一个特种养殖基地	(310)
1980 年 4 月	第一个高山型细毛羊新品种	(313)
1980 年 10 月	我国首次培育成功罗非鱼杂交新鱼种	(314)
1982 年 9 月	第一个用小麦花粉培育的小麦新品种	(316)
1983 年 4 月	我国培育的第一个瘦肉型猪种	(318)
1983 年 9 月	我国用大豆叶片培育再生植株获得成功	(319)
1983 年 10 月	我国首次参加国际农业研究磋商小组年会	(321)
1984 年 3 月	第一个自筹资金购买农用飞机的农民	(322)

1984 年 4 月	我国第一座鲍鱼育苗养成基地	(324)
1984 年	第一个大型植物标本馆	(326)
1985 年 10 月	我国首次研究成功对虾工厂化人工育苗	(327)
1985 年 12 月	我国首次建成美利奴羊繁育体系	(329)
1987 年 4 月	我国空间技术育种取得第一批成果	(331)
1988 年 9 月	建在林区的第一个气象卫星地面接收站	(333)
1989 年 3 月	第一只试管绵羊培育成功	(334)
1990 年 4 月	第一批试管猪培育成功	(337)
1990 年 5 月	我国第一个大型鲜花出口基地	(339)
1990 年 5 月	奶牛饲养先进技术的首次引进	(341)
1991 年 1 月	在山区开发中首先实行股份合作制的武 义县	(343)
1991 年 12 月	我国的第一座农民城	(346)
1992 年 6 月	第一个果蔬保鲜公司	(348)
1992 年 12 月	第一个全国绿化造林先进县	(351)
1993 年 10 月	农民创办的第一所高科技园	(355)
1993 年 12 月	女大学毕业生创办的第一个现代化大型 养猪场	(357)
1994 年 4 月	第一个国外名优鱼类繁殖基地	(359)
1995 年 10 月	我国第一个“蔬菜之乡”	(361)
1995 年 12 月	实施“多元启动”战略的全国第一产粮大 县	(364)
1996 年 1 月	第一批到城市里购买别墅的农民	(367)
1996 年 6 月	表彰农业科研成就的第一座“纪功碑”	(369)

1996 年 10 月	第一座造林功德碑	(371)
1996 年 10 月	我国第一个“瑞香之乡”	(374)
1996 年 11 月	创建第一所村级国际农业高科技园的马 北村	(376)
1996 年 11 月	实施青年志愿者扶贫接力计划的首批志 愿者	(378)
1996 年 12 月	“苏南第一村”——华西村	(381)
1996 年 12 月	第一个靠名牌果品致富的乡镇	(384)
1997 年 6 月	首次培育出抗枯萎病的核不育亚麻	(388)
1997 年 12 月	东营人首创开发盐碱地新耕作模式获得 成功	(389)
1998 年 2 月	我国第一位连获三个“科技之星”称号 的青年农民	(391)
1998 年 4 月	我国第一位获联合国粮农组织农民奖章 的国家领导人	(394)

考 古

1950 年	建国后第一次发掘的帝王陵	(399)
1954 年	第一次大规模发掘的原始村落遗址	(401)
1955 年	第一次发现的商代城址	(404)
1956 年 5 月	第一次有计划发掘的帝陵	(406)
1957 年	第一次发现的保存完好的战国木椁墓	(409)
1965 年 11 月	第一次发现的春秋盟书	(411)

1968 年 5 月	满城汉墓	(413)
1968 年	金缕玉衣	(416)
1969 年 10 月	绝世珍宝——铜奔马	(418)
1970 年 10 月	何家村唐代金银器	(420)
1972 年 1 月	长沙马王堆汉墓	(422)
1972 年 2 月	首次发现的完整的西汉帛画	(426)
1972 年 4 月	第一次发现的《孙臆兵法》简书	(428)
1973 年 6 月	河姆渡遗址	(430)
1973 年 10 月	第一次发现的最早的秦国虎符	(433)
1973 年 12 月	第一次发现的西汉帛书	(435)
1974 年	秦始皇陵兵马俑	(438)
1975 年 12 月	第一次发现的秦代简书	(443)
1976 年 2 月	大型西周宫室建筑遗址	(445)
1976 年 5 月	保存完整的大型商墓	(447)
1977 年 8 月	西周甲骨现周原	(450)
1978 年 5 月	气势磅礴的编钟重又敲响	(451)
1979 年 6 月	东魏壁画	(454)
1980 年 8 月	秦始皇陵铜车马	(456)
1980 年 10 月	渤海国壁画	(458)
1982 年 10 月	新石器时代大型地画	(460)
1983 年 8 月	第一次发现的西汉帝印	(462)
1984 年 4 月	法门寺地宫珍宝	(464)
1984 年 6 月	朱然墓出土的漆凭几	(467)
1986 年 5 月	我国竖吹管乐器之祖——贾湖骨笛	(469)
1986 年 7 月	三星耀巴蜀	(471)
1986 年 7 月	保存完整的契丹大贵族墓	(474)
1986 年 7 月	首次发现的大型青铜人物雕像	(477)

1989 年 9 月	富商的宝藏	(479)
1990 年 3 月	越国青铜鸠杖	(481)
1994 年 11 月	吴国玉面饰	(483)
1994 年 12 月	结构奇特的西汉陵墓	(485)
1995 年 3 月	西周阳燧	(487)
1996 年 7 月	银缕玉衣	(489)
1997 年 12 月	第一个列入世界文化遗产的历史文化名城——山西平遥古城	(491)

地 学

1951 年 6 月	建国后第一支进藏综合考察队	(497)
1955 年 6 月	新中国成立后发现的第一个大油田	(499)
1956 年	首次长江三峡水利枢纽工程地质勘察	(501)
1958 年 1 月	我国首次编制成功《中国地势图》	(504)
1958 年 9 月	首次海洋地质调查	(506)
1958 年 12 月	中国地质博物馆建成	(509)
1958 年	第一个冰川观察站	(511)
1959 年 9 月	首建沙坡头治沙综合试验站	(513)
1960 年 5 月	首次登上世界第一高峰	(516)
1973 年 4 月	西藏地热首次综合考察	(520)
1976 年 3 月	吉林陨石雨的联合科学考察	(522)
1976 年 7 月	中新世鸟类化石在我国首次发现	(525)
1979 年	第一次查明黄果树瀑布群	(527)
1980 年 5 月	罗布泊首次综合考察	(530)

1980年7月	对祖国南海曾母暗沙的考察	(533)
1983年6月	我国首次在中生代地层中发现两栖类化石	(535)
1984年3月	第一次发现完整的硅化木	(537)
1984年5月	黄土高原野外综合考察	(539)
1984年10月	第一个国家级地质自然保护区	(542)
1984年11月	我国第一个南极科学考察站	(544)
1986年4月	我国长江科学考察漂流探险队到达终点	(548)
1987年7月	首次对台湾海峡西部海域进行系统的地球物理考察	(550)
1987年	第一个珍稀濒危植物引种繁育中心	(553)
1987年	第一个恐龙博物馆建成	(556)
1988年6月	第一座火山监测站建成	(558)
1989年7月	第一次徒步横穿并考察南极大陆	(561)
1995年3月	我国科学考察组首次进军北极	(565)
后记		(569)

水电环保



编写者：孙雁鸣 刘明霞 梁志鹏
马治国 高秀梅 何冠春