

东方醒狮



河北少年儿童出版社

东方醒狮

中 册



- 工 业 建 筑
- 交 通 电 信
- 医 药 卫 生

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，说到底是人才的竞争。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。

徐建 12/1-99

目 录

工业建筑

1950 年 11 月	新中国第一家广播器材厂	(3)
1950 年 12 月	我国自制的第一辆无轨电车	(5)
1951 年 9 月	第一辆国产汽车	(8)
1952 年 7 月	第一座现代化风动工具厂	(10)
1952 年 7 月 26 日	第一台国产火车头——“八一”号	(13)
1953 年 3 月 11 日	第一座自动化炼铁炉	(16)
1953 年 4 月 1 日	第一家感光材料厂	(18)
1953 年 9 月	第一家异型钢管厂	(21)
1953 年 9 月	第一个露天煤矿——海州矿	(24)
1953 年 9 月 26 日	第一只电灯泡的诞生	(26)
1953 年 12 月 26 日	第一座无缝钢管厂	(29)
1954 年 10 月	第一个天然气田基地	(31)
1955 年 1 月 18 日	首座精密机械工具厂	(34)

1955 年 1 月	第一座多元素宝矿	(36)
1955 年 4 月	第一台谷物联合收割机	(39)
1955 年 7 月	首次勘建的大型露天镁矿	(42)
1955 年 7 月	第一座水上混凝土工厂	(44)
1955 年 12 月 20 日	第一台自动车床	(46)
1956 年 4 月	首台高压容器制造成功	(48)
1956 年 5 月	远距离自动装置研制成功	(50)
1956 年 6 月	第一架照相机	(53)
1956 年 7 月	第一家现代化汽车制造厂	(55)
1956 年 10 月	第一个电子管厂	(60)
1956 年	改建的第一个石油基地	(63)
1957 年 3 月	第一座化肥厂	(66)
1957 年 6 月 22 日	第一个水力采煤矿区	(68)
1957 年 11 月 15 日	第一家玻璃纤维厂	(70)
1957 年 11 月	我国手表工业的基石——上海 手表厂	(74)
1957 年 12 月	第一个石油加工厂	(78)
1957 年 12 月	第一台万能拖拉机研制成功	(80)
1958 年 3 月	第一台半导体收音机问世	(82)
1958 年 5 月	第一部国产轿车	(84)
1958 年 11 月 27 日	第一艘万吨巨轮下水	(87)
1958 年 12 月	首台巨型缆索起重机安装成功	(90)
1959 年 1 月 3 日	第一台电力机车	(92)
1959 年 9 月 24 日	第一座象征劳动人民最高权力的 伟大建筑——人民大会堂	(95)
1959 年 9 月	第一座悬索吊顶大型建筑	(98)

1959 年 11 月 1 日	第一家拖拉机厂	(101)
1961 年 4 月 30 日	液压机床动力头试制成功	(104)
1962 年 6 月 22 日	第一台万吨水压机	(106)
1963 年 3 月	第一窑龙泉青瓷烧制成功	(111)
1964 年 10 月	第一个镍生产基地	(114)
1965 年 5 月	第一座维尼纶厂建成投产	(117)
1965 年	第一座钒钛磁铁矿冶炼厂	(119)
1968 年 1 月 8 日	第一艘万吨级远洋货轮	(122)
1969 年 9 月	首次研制成功第三代光源——高 压钠灯	(124)
1969 年 12 月	第一艘破冰船北航	(127)
1971 年	第一条玻璃浮法生产线	(129)
1974 年 3 月 20 日	第一艘浮船坞建成	(132)
1975 年	自力更生建设的第一座大型汽车 制造厂	(134)
1978 年	第一座“国际葡萄、葡萄酒城”	(138)
1978 年	跨越新高度的一米七轧机工程	(142)
1979 年 12 月	首开社会主义市场经济实践先河 的温州农民	(145)
1982 年 7 月	第一座现代化显像管厂——陕西 彩色显像管总厂	(148)
1982 年 9 月	首次研制成功新式 F28 精缩镜头	(152)
1982 年	第一座“盒子建筑”	(154)
1983 年 12 月 8 日	第一座计算机控制的水泥厂	(156)
1984 年 1 月	第一架中型客机	(160)

1984 年	第一条 1.5 万吨涤纶短纤维 产线 (162)
1985 年 8 月	第一台 30 万千瓦发电机组燃煤 锅炉 (165)
1985 年 10 月	乐凯集团率先推出彩色胶卷、彩 色相纸 (167)
1986 年 3 月	第一个高凝油田 (169)
1986 年 4 月	吸音板生产线安装生产 (172)
1986 年 7 月	第一个工业机器人工程开发中心 (174)
1986 年 8 月	第一座大型铜冶炼厂 (177)
1986 年 9 月	富阳占籍宣纸恢复生产 (179)
1986 年 10 月	在全国精毛纺行业中称雄的第一家 乡镇企业 (182)
1986 年 12 月	首次研制成功彩虹玻璃 (184)
1986 年 12 月	第一座三十万吨乙烯工程 (186)
1986 年	第一座合资开发的大型煤矿 (188)
1987 年 3 月	第一辆玻璃钢整体车身汽车 (191)
1987 年 5 月	研制成功世界上第一块金属导 电布 (193)
1987 年 7 月 1 日	第一架中短程喷气客机 (196)
1988 年 11 月	首创砌块成型机 (199)
1989 年 2 月 10 日	第一座沙漠油田——塔里木油田 (201)
1989 年 12 月	第一台国产乙烯裂解炉 (204)
1989 年	第一座多功能电视发射高塔 (206)
1990 年 6 月	第一台电视转播字幕机 (208)

1990 年 10 月 13 日	第一座年产 50 万吨的化纤工厂 (211)
1990 年	第一台可步行走动的钻井平台 (214)
1991 年 5 月 18 日	第一座世界水平的炼钢高炉 (216)
1991 年 10 月	绿色工程——我国第一批无氟冰 箱 (219)
1991 年 12 月	我国第一台电脑冰箱 (222)
1991 年	“华夏第一镇”——盛泽镇 (224)
1992 年 11 月	农民创办的第一家大型塑料编织 品公司 (226)
1993 年 4 月	首台高档金刚石液压机 (228)
1994 年 4 月	独树一帜的仿智逻辑分体空调器 (231)
1994 年 9 月	第一个大型铝冶金联合企业 (233)
1994 年	第一家中外合资的大型陶瓷 乡镇企业 (236)
1995 年 1 月	农民创建的第一个钮扣大市场 (238)
1996 年 9 月	第一家上市股票的村级企业集团 公司 (241)
1997 年 1 月	我国第一家最大的电缆乡镇企业 (244)
1998 年 2 月	新型电动自行车驶出津门 (245)

交通电信

1950 年 7 月 1 日	第一家中外合股民航公司 (251)
----------------	-------------------------

1951 年 6 月	第一批中外合营远洋运输公司 ……	(254)
1952 年	第一家国营出租汽车公司 ……	(256)
1953 年 7 月 1 日	我国修建的第一条铁路 ……	(258)
1954 年 2 月	解放后新建的第一座铁路特大桥 ……	(261)
1954 年 7 月 1 日	黄河上的第一座铁路桥 ……	(263)
1954 年 12 月 25 日	干线公路首次通进西藏——川藏 公路 ……	(264)
1954 年 12 月 25 日	干线公路首次通进西藏——青藏 公路 ……	(268)
1955 年	第一条海堤公路 ……	(271)
1956 年 4 月	第一座大跨度铁路石拱桥 ……	(273)
1956 年 5 月	首飞“世界屋脊” ……	(274)
1957 年 10 月 15 日	一桥飞架南北,天堑变通途 ……	(278)
1958 年 1 月	第一条通到海上的铁路 ……	(282)
1958 年 3 月	第一个现代化大型国际机场 ……	(285)
1958 年	我国兴建的第一座大型海港 ……	(289)
1958 年	沙漠长龙 ……	(291)
1959 年 1 月	第一座大跨度钢筋混凝土上承拱 桥 ……	(293)
1961 年 4 月	驶向大海 ……	(295)
1965 年 6 月 3 日	民航首次远程洲际飞行 ……	(297)
1966 年 12 月	第一条为油田专通的铁路 ……	(299)
1968 年	雄伟的南京长江大桥 ……	(301)
1970 年 7 月 1 日	第一条名扬世界的铁路 ……	(305)
1970 年 7 月	技术创新结硕果 ……	(310)
1970 年 12 月	云贵高原的第一条铁路 ……	(312)

1971 年	第一条地铁——北京地铁	(314)
1972 年 10 月	彩虹飞降	(318)
1973 年 9 月	第一条地下运输大动脉	(320)
1974 年 10 月	飞出去,飞向远方	(324)
1975 年 7 月 1 日	钢铁蜀道	(328)
1976 年 5 月	第一座现代化十万吨级深水油港	(332)
1976 年 7 月	第一次在非洲大陆援建铁路	(335)
1976 年 10 月 25 日	海洋中的通信动脉	(339)
1976 年	第一座规模较大的通信枢纽	(340)
1976 年	中同轴电缆在我国的出现和发展	(342)
1976 年	梦想成真——黄浦江上第一座大 桥建成通车	(345)
1978 年 11 月	第一座抗高裂度地震公路桥	(349)
1980 年 12 月	第一座三层转盘式立交桥	(350)
1981 年 9 月 1 日	第一座铁路预应力混凝土斜拉桥	(353)
1981 年	第一座 10 万吨级专用码头	(355)
1981 年	第一座集装箱码头	(357)
1982 年 9 月	第一条双线电气化铁路	(359)
1982 年 12 月	高跷式大桥	(361)
1983 年	第一条横贯天山山脉的公路	(363)
1984 年 7 月	第一条高原钢铁动脉	(367)
1984 年	第一个进入世界亿吨大港行列的 港口	(370)
1984 年	第一家民办航运企业	(374)

1985 年 10 月 31 日	第一座桥上设会让站的特长铁路 · 桥梁	(376)
1985 年	第一条一次建成的双线电气化铁 路	(378)
1987 年 5 月	第一条突破万米大关的铁路隧 道	(380)
1987 年 12 月	第一座现代化国际通信大楼	(382)
1988 年 10 月	第一座跨线式大型客运站	(385)
1988 年	最早建成的一条高速公路	(387)
1988 年	通信运营走向世界	(389)
1990 年	第一条长距离、符合国际标准的高 速公路	(391)
1991 年 11 月	南浦大桥	(395)
1991 年 12 月	海峡第一桥	(398)
1992 年 12 月	新亚欧大陆桥开出首列火车	(400)
1992 年 10 月	新型的地铁车站——西单站	(402)
1992 年 12 月	技术先进的大秦铁路	(403)
1993 年 10 月	杨浦大桥	(407)
1993 年	第一条利用外资修建的高速公路	(410)
1993 年	光缆在我国的出现和发展	(411)
1994 年 12 月 22 日	让火车“飞”起来	(414)
1995 年 12 月	第一座大跨度、现代化海上悬索 桥	(416)
1997 年 4 月	第一条民营铁路	(417)
1997 年 4 月	海峡两岸首次试点直航	(419)
1997 年 8 月 18 日	第一条长距离天然气管道	(421)

1998 年 8 月 7 日	第一条进藏光缆干线	(424)
----------------	-----------------	-------

医药卫生

1950 年	中国红十字会的成立	(431)
1951 年	我国第一家抗生素生产厂	(434)
1955 年 6 月 1 日	我国第一座儿童医院	(435)
1956 年 6 月 12 日	在世界上首次培养出沙眼衣原体	(436)
1956 年 9 月	我国创建的第一批中医学院	(439)
1958 年 5 月	第一次抢救大面积烧伤成功	(441)
1958 年 6 月 30 日	第一个向世界宣告消灭了血吸虫病的地区	(444)
1958 年	首创针刺麻醉	(448)
1960 年 3 月	最后一例天花	(451)
1960 年	第一支真丝人造血管	(453)
1960 年	第一次成功建立肝癌细胞株并发现癌基因	(455)
1963 年 1 月	世界上第一次断肢(指)再植成功	(457)
1964 年 1 月	第一次成功的骨髓移植手术	(461)
1964 年	第一代人工喉	(464)
1964 年	第一次报道低血钾软病	(468)
1965 年 9 月 17 日	第一次人工合成胰岛素	(470)
1965 年	麻疹预防研究中的第一次	(473)

1965 年	第一例心脏瓣膜置换术	(475)
1972 年	第一次全国食管癌大面积普查	(477)
1973 年	首创天麻有性繁殖	(479)
1974 年	首创眼针疗法	(480)
1975 年	第一次半合成三尖杉脂碱	(482)
1975 年	第一次报告松毛虫病	(483)
1977 年	第一例肾移植手术	(484)
1978 年 10 月	第一次再造手成功	(486)
1978 年	第一次找出核黄素缺乏病病因	(489)
1979 年	第一次揭开细胞领域研究中的“百年 之谜”	(490)
1980 年 2 月	第一株抗甲型流感病毒的克隆株 ——I4 克隆体	(492)
1980 年 4 月 8 日	第一次在人体内爆破“石头”	(493)
1980 年 7 月	第一部大型彩色图谱出版	(498)
1980 年 8 月	第一代人造血液	(499)
1980 年 10 月	第一株人体胃癌细胞株及癌基因 的检出	(502)
1981 年 4 月	第一次报告马内青霉病	(504)
1981 年 5 月	首创人工肛门再造术	(506)
1981 年 11 月 20 日	第一次人工合成核糖核酸	(508)
1982 年 4 月 14 日	首次联体双婴分离术获得成功	(510)
1983 年 2 月	第一次在细胞内观察到流行性出血 热病毒	(511)
1983 年 5 月	第一次发现两种白细胞新抗原	(513)

1983 年 7 月	第一次获得南丁格尔奖章 (514)
1983 年 9 月	第一次发现山莨菪碱的新作用及 “修氏理论”的创建 (516)
1983 年 11 月	第一例 K_0 红细胞抗原的发现 (518)
1984 年 1 月 3 日	第一例同种异体睾丸移植手术 (520)
1984 年 5 月	第一次揭示硒与克山病等疾病的关 系 (521)
1984 年 5 月	第一例胰腺移植手术 (525)
1984 年	第一次获得西比昂·卡古利奖及氯丙 烯中毒研究 (527)
1984 年	第一次成功提取羊胸腺激素 (529)
1984 年	产前诊断中的第一次 (530)
1985 年 1 月 12 日	第一次研制成功人基因工程干扰素 (532)
1985 年 6 月	第一次报告艾滋病 (534)
1985 年	首创血吸虫病免疫诊断法并获里 昂·伯尔纳奖章 (536)
1985 年	第一次发现并研制成功心钠素 (537)
1986 年 7 月 29 日	第一例脑内移植手术 (539)
1986 年 8 月	第一例心内直视手术并获国际金奖 (543)
1986 年	在世界上首创无创伤性窦房结电 图 (544)
1987 年 2 月	第一次发现三种胎儿异常血红蛋白 (546)
1987 年 9 月	毛发再生精(101)首获布鲁塞尔·尤 里卡世界发明奖 (547)