

少年
自然百科
辞典

JUNIOR
SCIENCE
ENCYCLOPEDIA

少年自然百科辞典

工业·农业·技术
少年儿童出版社

《少年自然百科辞典》共有四个分册

数学·物理·化学

生物·生理卫生

天文·气象·地理·地质

工业·农业·技术

少年自然百科辞典

工业·农业·技术

少年儿童出版社出版

(上海延安西路1538号)

邮政编码 200052

新华书店上海发行所发行 上海市印刷三厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 57 插页 20

1995年7月第1版 1995年7月第1次印刷

ISBN 7-5324-2357-3/N-217(儿)

印数: 1-5500 定价:(精) 80.00元

● 编辑总顾问

茅以升

● 主 编

王国忠

● 副 主 编

曹燕芳

● 本分册编辑顾问

陆景云 朱汉如 张宇和

吴味隆 李 职

● 本分册编撰人员(以姓氏笔画为序)

尤家祥	王敬东	王兆藩	方光华	卞以浩
邓望喜	卢鸿业	白大穗	邝安琪	吕文舫
朱光鉴	朱鹤云	朱晓岭	江敦寅	刘久年
刘日新	刘翊人	孙承元	孙桂芬	庄恩及
李素芳	李世诚	李良葆	李海沧	杨全楼
杨永清	杨永弟	杨 樾	杨瑞云	吴镇麒
吴和融	吴晓刚	吴研然	吴味隆	沈瑞芝
邱莲卿	汪超浚	闵三弟	宗云青	寿庚如
余丽纹	张兆洪	张均炎	张铸全	张念椿
张慰盛	宋贤敦	陈德明	陈润芳	陈 谊
陈啟培	陈特豪	陈自杰	陈全明	陆根兴
林开春	金朝晖	郑海柔	竺承沪	承友松
周天柱	陶志诚	赵庆华	胡海涛	姚自强
姚乃华	施秀珠	袁 舟	顾仲兰	顾梅仙
徐祝英	殷名称	诸伟方	郭三宝	黄振群
章家骐	曹燕珍	龚淡樵	龚肇亨	傅明华
谢 础	谢长江	舒维三	褚 竺	熊助功
潘英刚	戴朱恒			

● 本分册编辑工作得到下列单位协作和支持

上海市农业科学院
 华中农业大学
 上海水产大学养殖系
 上海机械学院
 上海同济大学
 中国兵工学会
 华东化工学院
 上海纺织工业局技术处

出版说明

《少年自然百科辞典》是为初中学生编纂的一部工具书,也可供中小学教师及中等文化程度的读者查阅参考。

自然科学的范围很广,这部辞典的收词范围以中学教科书和中学科技活动的内容为基础,包括数学、物理、化学、生物、生理卫生、天文、气象、地理、地质学的基础知识以及工业、农业、应用技术等方面的有关知识,共收列词目约8000条,配有生动形象化的双色插图,在每一个学科前都附有精美的彩色插页。由于篇幅较多,分成四个分册出版,每一分册收列词目约2000条、80万字左右,不列卷次,特分为《数学·物理·化学》、《生物·生理卫生》、《天文·气象·地理·地质》和《工业·农业·技术》四个分册。

每一个分册的词目,基本上按学科系统或技术门类顺序排列。为便于检索,每一分册书末都附有“词目笔画索引”和“词目汉语拼音索引”。各词目都尽可能地附注英文,以便学习或阅读外文书刊时查考。

本辞典在编辑过程中,得到许多大专院校、科研部门、中学以及关心少年儿童教育的专家学者的热情帮助和支持,谨在此表示深切的谢意。

少年儿童出版社

● 本分册编辑人员

龚淡樵 张晋华 姚 遐 谢志鸿 韩关治

● 本分册美术编辑

朱延龄 侯强华 陈清之

● 本分册插图

侯强华	赵 奋	朱延龄	朱 萱	胡永光
蔡康非	李品鑫	白庚和	曾佑瑄	韩鹤松
王维新	沈兆荣	陶国欣	黄 辉	桑麟康
应海海	唐庆瑜	等		

● 本分册摄影

濮少卿	柳中央	张 平	赵秀娥	张刘仁
董广初	火寿全	安 肇	钱 明	蔡纯武
肖永平	冬尔强	等		

● 本分册装帧·版面设计

张之凡

● 本分册责任校对

汪万里

● 本分册技术编辑

袁忠华 杨林炳

凡 例

1. 工业·农业·技术分册的选词,以工农业生产以及日常经济生活上较常遇到的技术名词作为基本范围,包括著名的工农业科学家共选词 1700 余条。大部分词目附有相应的插图。

2. 为便于检索,词目的顺序:工业按重工业、轻工业各个门类,农业按土壤、肥料、灌溉、植物保护、农业机具、作物育种与栽培、粮食作物、经济作物、蔬菜、食用菌、果树、绿化、林业、畜牧、养蜂、育蚕、水产等分类排列。

3. 各种植物基本上都有拉丁文学名,用斜体排印。

4. 词目名称基本上按各有关部门常用的名称作正词,同一名词有其他习用名称的则列作参见词,如“发动机”也习称“引擎”,现以“发动机”为正词,“引擎”为参见词;“涤纶”也习称“的确良”,现以“涤纶”为正词,“的确良”为参见词;“西洋参”也习称“花旗参”,现以“西洋参”为正词,“花旗参”为参见词等。

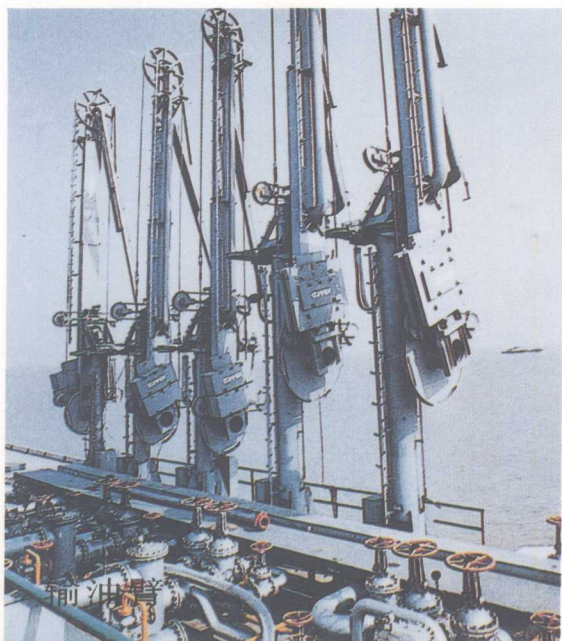
5. 为学习上的方便,各词目尽量加注英文,但少数尚未找到适当资料的暂缺。

6. 著名工农业科学家按出生年份先后排列,译名采用各有关学科习用的,并加注原名。

7. 农业生产上的作物名词,有一些与生物分册交叉,如水稻、人参、蘑菇、青鱼等等,本分册及生物分册都列入,在本分册上按农业的特点编写,不重复搬用。

8. 外国地名基本上采用地图出版社刊用的译名。

采矿



海上钻井平台



海港输油管

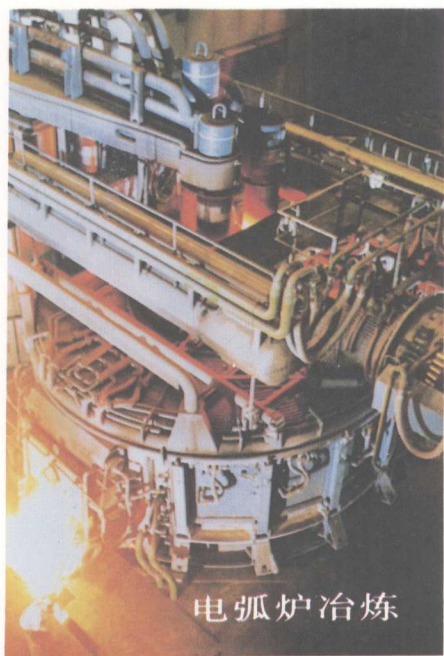


井下采煤

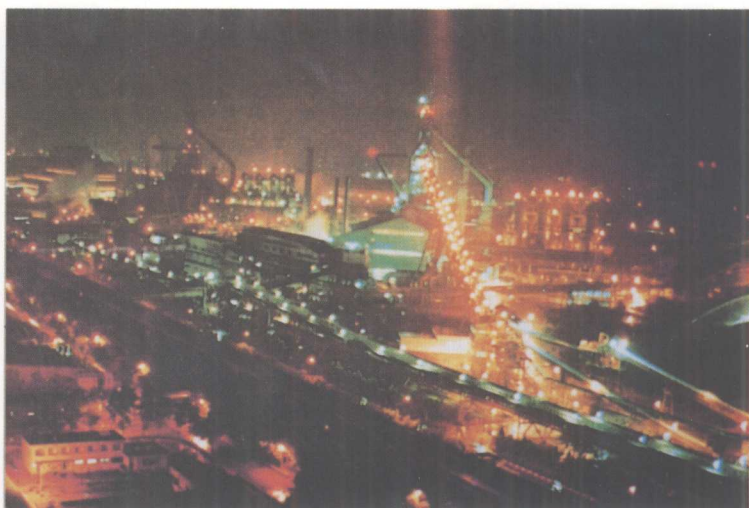


露天采矿

冶金



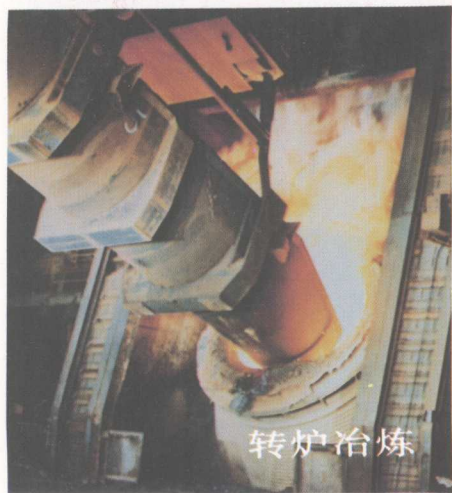
电弧炉冶炼



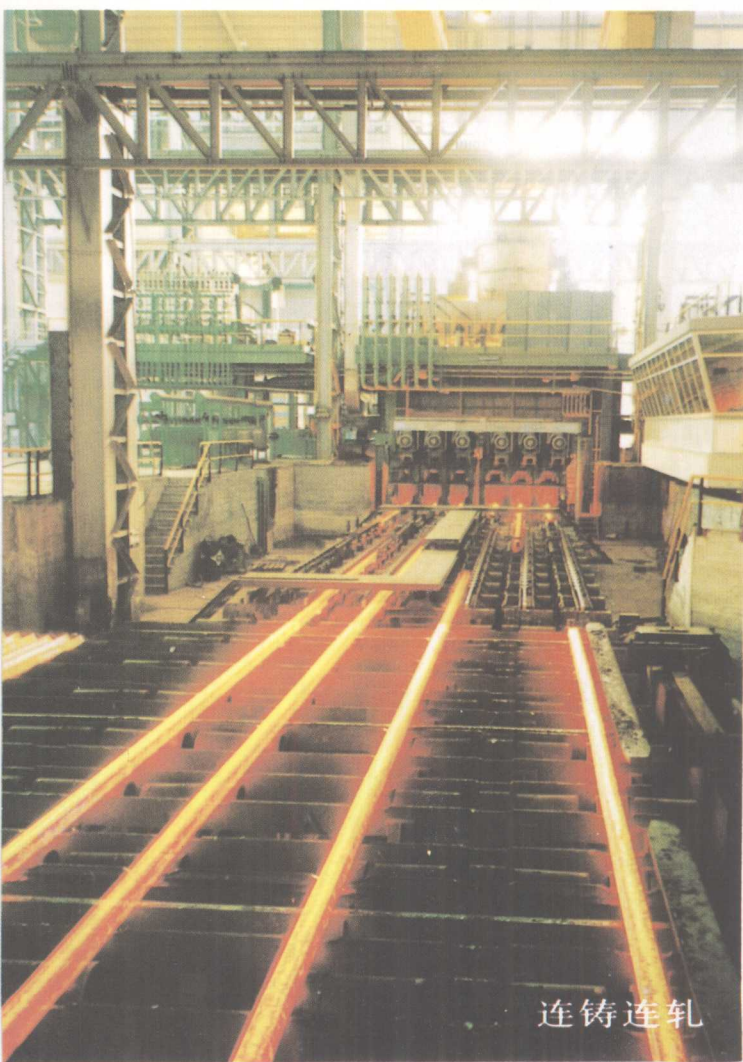
宝山钢铁基地



出钢

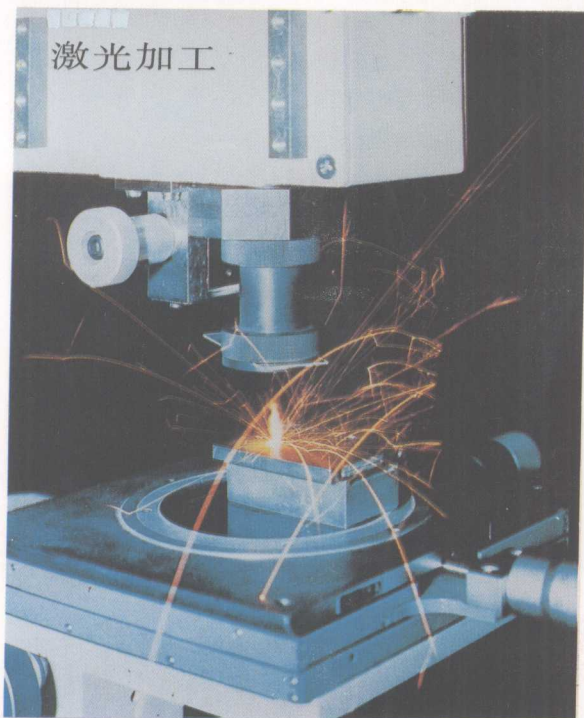


转炉冶炼

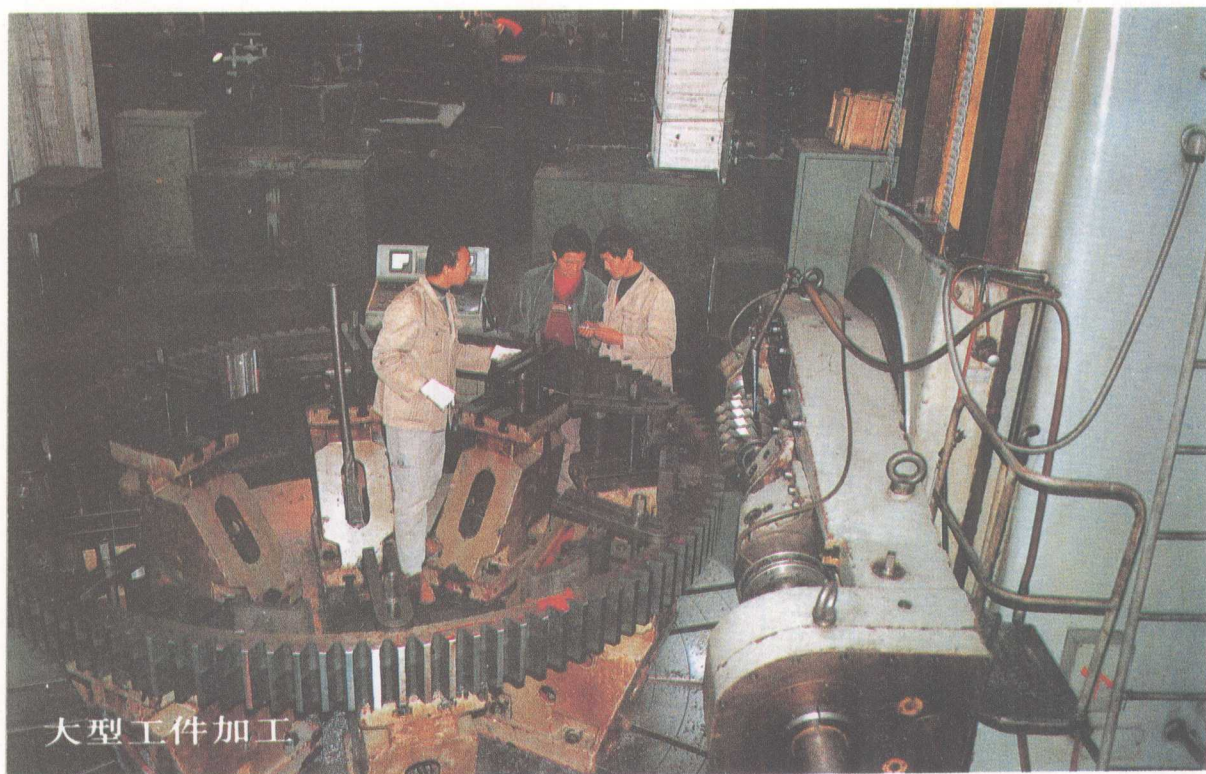


连铸连轧

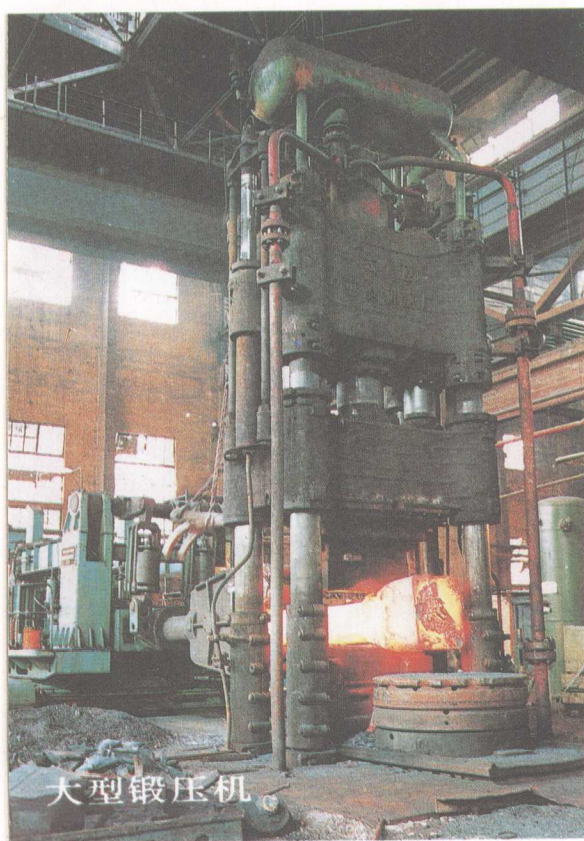
机械



机械



大型工件加工



大型锻压机



海港装卸机械



赛车



人力车

铲车



单轨悬挂车

磁悬浮列车



摩托车

车



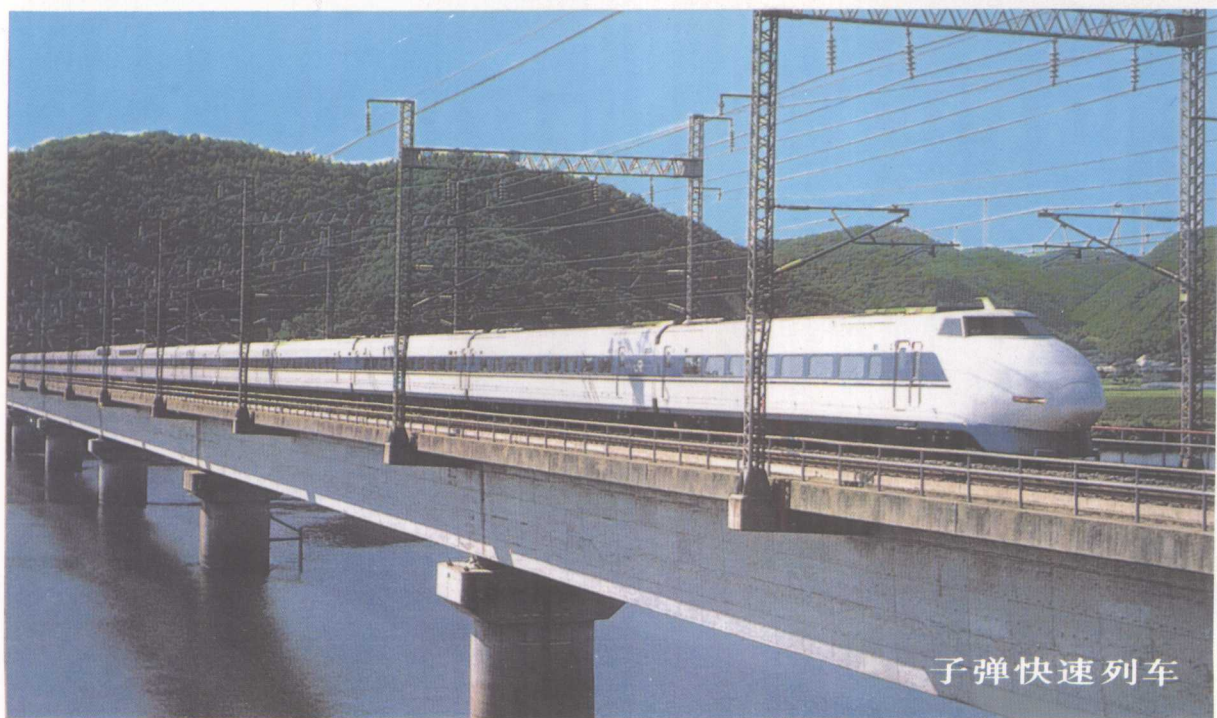
沙漠运输重型卡车



缆车



小型轿车



子弹快速列车

船



气垫船



南极科学考察船



集装箱货运船



船台

海上测量船



飞机



大型客运机(空中列车)



热气球与伞翼



直升飞机



发射对舰导弹



航空母舰