

国家出版基金资助项目



# 中国机械工业 60年图鉴

ILLUSTRATED HANDBOOK FOR 60 YEARS  
OF CHINA MACHINERY INDUSTRY

中国机械工业年鉴编辑委员会 编 机械工业出版社 出版

# 中国机械工业60年图鉴

Illustrated Handbook for 60 Years of China Machinery Industry

中国机械工业年鉴编辑委员会 编



机械工业出版社  
China Machine Press

### 图书在版编目 (CIP) 数据

中国机械工业60年图鉴 / 中国机械工业年鉴编辑委员会编。—北京：机械工业出版社，2010.3  
ISBN 978-7-111-29942-4

I. ①中… II. ①中… III. ①机械工业—概况—中国—图集 IV. ①F426.4-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第034781号

机械工业出版社 (北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑：王迺娟

北京画中画印刷有限公司印制

2010年3月第1版第1次印刷

210mm × 285mm · 20印张 · 389千字

定价：300.00元

凡购买此书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

购书热线电话：(010) 88379821、88379830

封面无机械工业出版社专用防伪标均为盗版

# PREFACE

## 『序』

《中国机械工业60年图鉴》和大家见面了。

1949年以来的60年，是新中国崛起的60年，亦是中国机械工业发展、壮大、振兴的60年。经过60年的发展，中国机械工业逐步建立起门类比较齐全、具有较大规模、技术水平和成套水平不断提高的工业体系，为国民经济和国防建设提供了大量的机械装备，对中国经济持续、稳定、快速发展和国家安全，以及建设环境友好型国家与和谐社会做出了重大贡献。

60年来，中国机械工业的地位不断上升。1949年，中国机械工业工业总产值仅有5.59亿元，而到2008年，中国机械工业工业总产值达到了90 740亿元，年均增长17.86%，高于同期全国工业的增长速度。

在全国工业中的比重，“一五”计划开始时不到5%，2008年则达18.28%，已成为名副其实的中国第一大工业体系。以产品销售额论，新中国成立之初，中国机械工业在世界总额中的比例微不足道，1985年达到3%左右，2008年迅速提高到15%左右，在国际机械工业中的地位也上升至第二位。很多机械产品在总量上跃居世界前列，产量位居世界第一位的重要产品有大中型拖拉机、内燃机、混凝土机械、铲土运输机械、数码相机、复印机、金属加工机床、数控机床、发电设备、变压器和摩托车等等。

经过60年的发展，汽车工业已经成为国民经济重要的支柱产业。新中国成立初期，我国一辆汽车都不能造。2008年，中国汽车销量和产量分别突破938万辆和934万辆，出口突破68万辆。中国已成为世界汽车生产规模第三、消费第二、市场潜力第一的汽车大国。

经过60年的发展，机械工业已成为中国外贸出口的支柱产业之一。在基本满足国内市场需求后，20世纪70年代，我国开始机械商品贸易出口。此后，出口贸易额迅速增长，2008年出口额达到2 425亿美元，占世界机械市场份额的9%，仅次于德国、美国和日本，居世界第四位。2006年起，机械产品进出口实现贸易顺差，2008年贸易顺差达到476.70亿美元，为同期全国外贸顺差2 955亿美元的16.13%，显示中国机械工业产品国际竞争力的不断增强。

经过60年的发展，通过技术引进和自主创新，新产品、新技术、新材料不断涌现，机械工业自主化水平和研发能力显著提升。新中国成立之初，中国只能生产不到1万kW的火电机组、10kV以下变压器、少量小型矿山设备和少量蒸汽机车；如今，中国已能生产世界领先的百万千瓦超超临界火电机组、特高压输电设备、55m<sup>3</sup>大型露天矿用挖掘机和高速动车组。在1970年以前，相当长一段时期里，国民经济建设所需的先进大型成套装备，很多依靠进口；“十五”以来，机械产品国内市场自给率逐步提高，2008年已经超过80%。

当前，受国际金融危机对我国实体经济的影响，装备制造业持续多年的高速增长势头明显减缓。面对国际金融危机的挑战，党中央及时出台了保增长、扩内需、调结构的一系列政策措施，国务院在2006年出台《关于加快振兴装备制造业的若干意见》的基础上，2009年3月又制定印发了《装备制造业调整和振兴规划》及《汽车产业调整和振兴规划》。我们要牢牢把握机械工业发展的历史机遇，以科学发展观为统领，以贯彻落实两个《调整和振兴规划》为契机，加快机械行业的结构调整，努力增强科技研发能力和自主创新能力，切实转变经济发展方式，加速培育一批具有较强核心竞争力和国际竞争力的大型机械制造企业集团，着力提升具有自主知识产权重大技术装备的制造能力，加快形成重大技术装备、高新技术产业装备、基础装备和一般机械装备等专业化合理分工、相互促进、协调发展的产业格局，为促进我国国民经济发展提供重要技术装备，发挥支柱性作用。

值此新中国成立60周年之际，作为向伟大祖国献礼的礼物，中国机械工业年鉴编辑委员会编辑出版了《中国机械工业60年图鉴》，以丰富的图片资料和实事求是的文字说明，对中国机械工业60年的发展历程和辉煌成就进行系统回顾。《图鉴》在编撰的过程中，得到了参与编写的机械工业各行业协会有关领导、专家和广大企业的大力支持和热情帮助，使得《图鉴》得以顺利出版，编委会对大家的无私奉献和支持表示衷心感谢。希望机械工业的各级管理工作、企业家以及关心中国机械工业发展的相关人士，以此书为参考，认真回顾和总结我国机械工业60年来的经验和教训，积极思考中国机械工业的未来发展之路。机械工业全行业要坚持以科学发展观为统领，坚持新型工业化道路的发展方向，认真贯彻落实国务院装备制造业及汽车产业的调整和振兴规划，努力提高“危”为“机”能力，确保机械工业平稳较快发展，为实现中国机械工业由大到强的跨越式发展，为实现中国现代化宏伟目标和中华民族的伟大复兴做出新的贡献。



中国机械工业联合会会长  
中国机械工业年鉴编辑委员会主任

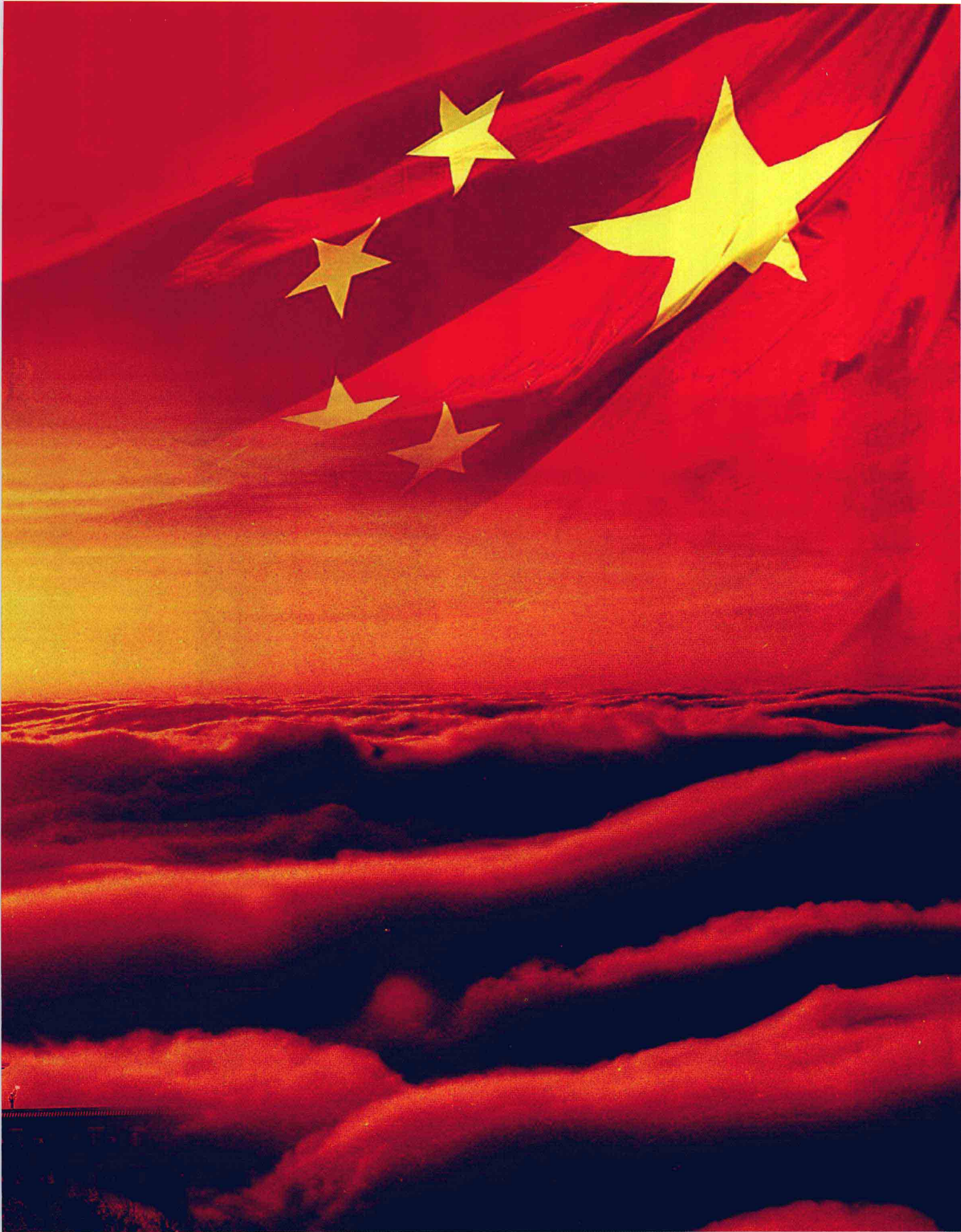
王瑞珊

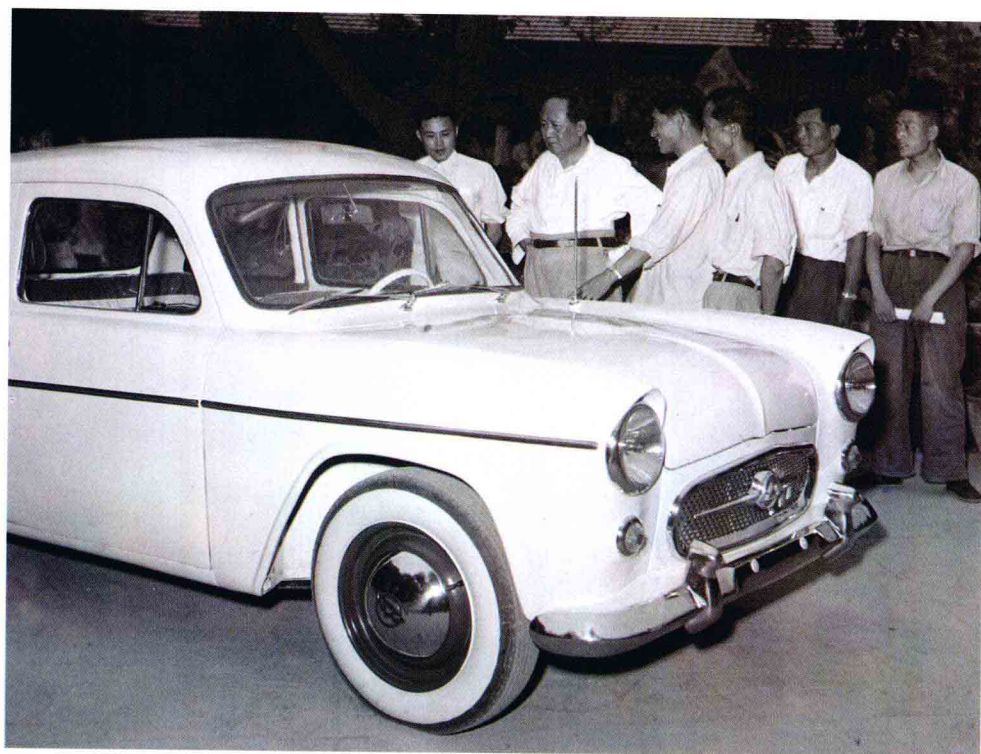
2010年3月

# 中国机械工业60年图鉴

Illustrated Handbook for 60 Years of China Machinery Industry







1958年6月20日，毛泽东同志在北京中南海参观北京第一汽车附件厂制造的“井冈山”牌小型轿车

——新华社记者邹健东摄



1984年10月1日，中华人民共和国成立35周年，邓小平同志乘“红旗”牌敞篷轿车准备检阅受阅部队

—— 人民画报资料室

為振興我國壯衣備製造  
業而努力奮鬥

江澤民

二〇〇九年四月一日

继往开来 创新图强  
发展品种 提高质量  
保证安全 满足需求  
为振兴装备制造业  
而努力奋斗

为中国机械工业60年图强题

二〇〇九年十月

邹家华

见证行业历史  
促进科技发展

己丑年于珍

展機械工業六十年豐功  
承中華民族新世紀偉業

賀中國機械工業六十年圖鑑出版

二〇〇九年七月

何光遠





难忘的历程  
伟大的实践

展现中国机械工业  
六十年辉煌成就

陆燕荪

二〇〇九年五月

描绘六十年历史画卷  
展现机械工业伟大成就

邵奇惠

二零零九年六月二十九日

# 中国机械工业年鉴编辑委员会

**名誉主任** 于 珍 何光远  
**主 任** 王瑞祥 全国政协委员、全国政协提案委员会副主任、中国机械工业联合会会长  
**副 主 任** 薛一平 中国机械工业联合会执行副会长  
张小虞 中国机械工业联合会执行副会长  
蔡惟慈 中国机械工业联合会执行副会长  
陆仁琪 中国机械工业联合会执行副会长  
于清笈 中国机械工业联合会执行副会长  
杨学桐 中国机械工业联合会执行副会长  
赵 驰 中国机械工业联合会执行副会长兼秘书长  
宋晓刚 中国机械工业联合会执行副会长  
王文斌 中国机械工业联合会副会长、机械工业信息研究院院长、机械工业出版社社长

## 委 员 (按姓氏笔画排列)

|     |                      |     |                         |
|-----|----------------------|-----|-------------------------|
| 方 芳 | 中国建材装备有限公司董事长兼总经理    | 杨焕志 | 中国船舶重工集团公司办公厅副主任        |
| 王中原 | 中国航空工业集团公司政策与法律事务部部长 | 何树高 | 中国南方机车车辆工业集团公司总裁办公室主任   |
| 白绍桐 | 中国华电工程(集团)有限公司总经理    | 赵 明 | 中国航天科工集团公司办公厅副局级巡视员     |
| 李 冶 | 国家能源局能源节约和科技装备司司长    | 赵新敏 | 中国机械工业联合会统计与信息工作部主任     |
| 李旭文 | 中国航天科技集团公司办公厅副主任     | 郭 锐 | 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长 |
| 李海燕 | 中国机械工业联合会副秘书长        | 郭朝民 | 中国建材轻工机械集团公司总经理         |
| 苏 波 | 国家发展和改革委员会党组成员、纪检组长  | 高元恩 | 中国农业机械工业协会理事长           |
| 张卫华 | 国家统计局工业统计司副司长        | 曹友生 | 中国船舶工业集团公司政策研究室主任       |
| 张效林 | 中国国际贸易促进委员会机械行业分会副会长 | 黄开亮 | 中国机械工业联合会专家委员会委员        |
| 陈传宏 | 国家科学技术奖励工作办公室主任      | 隋永滨 | 中国机械工业联合会特别顾问           |

## 行业协会特约委员 (按姓氏笔画排列)

|     |                    |     |                       |
|-----|--------------------|-----|-----------------------|
| 王玉敏 | 中国建材机械工业协会秘书长      | 李金生 | 中国农业机械工业协会副理事长        |
| 王亦宁 | 中国环保机械行业协会副理事长兼秘书长 | 杨炎如 | 中国制冷空调工业协会常务副理事长      |
| 史绥德 | 中国机械工业国际合作咨询服务中心主任 | 沙宝森 | 中国液压气动密封件工业协会理事长      |
| 祁 俊 | 中国工程机械工业协会会长       | 何南至 | 中国食品和包装机械工业协会常务副理事长   |
| 刘元杰 | 中国机械通用零部件工业协会会长    | 吴柏林 | 中国机床工具工业协会常务副理事长      |
| 刘恩时 | 中国轴承工业协会理事长        | 陈超志 | 中国机械工程学会副秘书长          |
| 邢玉久 | 中国电器工业协会常务副会长      | 依英奇 | 中国机械工业标准化技术协会理事长      |
| 孙伯淮 | 中国机械工业企业管理协会理事长    | 赵志明 | 中国石油和石油化工设备工业协会常务副理事长 |
| 朱明凯 | 中国文化办公设备制造行业协会理事长  | 郭学俊 | 中国机械工业质量管理协会秘书长       |
| 张 劲 | 中国热带农业科学院农业机械研究所所长 | 徐善继 | 中国重型机械工业协会常务副理事长      |
| 张 金 | 中国锻压协会常务副理事长兼秘书长   | 顾翔华 | 中国汽车工业协会副秘书长          |
| 张传贞 | 中国纺织机械器材工业协会主任     | 黄 萍 | 中国煤炭机械工业协会副秘书长        |
| 张伯明 | 中国机械制造工艺协会理事长      | 曹延安 | 中国模具工业协会常务副理事长        |
| 张雨豹 | 中国通用机械工业协会副会长兼秘书长  | 臧公玉 | 中国仪器仪表行业协会特别顾问        |
| 张树藩 | 中国铸造协会执行副理事长       | 谭旭光 | 中国内燃机工业协会理事长          |
| 张静章 | 中国塑料机械工业协会会长       |     |                       |

## 编辑委员会办公室

**主 任** 李海燕 中国机械工业联合会副秘书长  
**副 主 任** 郭 锐 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长

# 中国机械工业60年图鉴执行编辑委员会

名誉主任 于 珍 何光远 包叙定 邵奇惠 陆燕荪  
主 任 王瑞祥

副 主 任(按姓氏笔画排列)

王文斌 刘元杰 刘恩时 邢玉久 孙伯淮 朱明凯 祁 俊 沙宝森 吴柏林 周鹤良 赵 驰 赵志明 高元恩  
徐善继 曹延安 董 扬 董必钦 隋永滨 臧公玉 谭旭光

委 员(按姓氏笔画排列)

马文彦 王 计 王伟良 王全清 王路顺 王黎明 石 柯 邢 敏 刘大功 刘成强 任洪斌 吴 筠 肖立群  
李旭文 李跃光 李海燕 李耀文 杨双全 杨启明 张志刚 张房有 张雨豹 张雅林 何南至 周 强 金 毅  
武兵书 茅建荣 俞 璐 南存辉 胡茂元 宫晶堃 洪遵国 晏 平 郭 锐 郭朝民 徐广福 徐和谊 倪林根  
唐春潮 顾翔华 顾雄斌 曹友生 管彤贤

## 主要撰稿人(按姓氏笔画排列)

王 东 王 英 王正红 邢 敏 刘 森 刘顺荣 曲金魁 朱雪松 朱彩绵 张 力 张 柯 张 健 张大虎  
张金兴 何 正 何加群 何南至 李 彬 李广孝 李多英 李陆山 李耀文 吴 筠 汪仁保 杨红旗 陈曼华  
房士阁 周永泰 郑如辰 赵 直 胡圣海 郝志强 党东民 秦海强 黄开亮 崔建文 董宝庆 腾伯乐 臧公玉  
糜建国 魏安力

## 中国机械工业年鉴编辑出版工作人员

总 编 辑 郭 锐  
主 编 李卫玲  
副 主 编 刘世博 肖新军  
责 任 编 辑 王迺娟  
编 辑 朱彩绵 赵 敏  
美 术 编 辑 刘 青 李永泉  
录 入 排 版 刘超琼  
年鉴一部主任 赵 敏 电话: 010-88379812 传真: 010-68997968  
年鉴二部主任 朱彩绵 电话: 010-88379829 传真: 010-68998970  
发行部主任 王海臣 电话: 010-68326643 传真: 010-68326017  
设计部主任 李 晶 电话: 010-88379809  
市 场 编 辑 万鲁信 张 波 陈 霞 蒋 斌  
编辑部地址 北京市西城区百万庄大街22号  
邮 政 编 码 100037

E-mail: cmiiy@vip.163.com

Http://www.cmiiy.com www.mepfair.com



## 编辑说明

一、《中国机械工业60年图鉴》（以下简称《图鉴》）由中国机械工业联合会主管、机械工业信息研究院主办、机械工业出版社出版，记载展示中国机械工业60年发展光荣历程和辉煌成就。

二、2009年是中华人民共和国成立60周年，中国机械工业经过60年的建设，特别是近30年的迅猛发展，已成为国民经济发展的重要支柱产业，取得了辉煌成就。值此中国机械工业60周年，中国机械工业年鉴编辑部利用业务和资源优势特编辑出版《图鉴》，对中国机械工业60年的发展进行系统回顾总结。

三、《图鉴》收集资料的范围是全国性的。参加撰稿的部门有中国机械工业联合会及机械工业主要行业协会、国家统计局、中国船舶工业集团公司、中国船舶重工集团公司及中国航天科技集团公司等，共计100多个单位。

四、统计资料来源于国家统计局年报和中国机械工业联合会相关统计部门。

五、《图鉴》在编纂过程中，得到主管部门及各行业协会和企业的大力支持和帮助，由于时间的关系，我们未能与书中部分老照片的摄影者取得联系，在此一并表示感谢。

六、未经中国机械工业年鉴编辑部的书面许可，本书内容不允许以任何形式转载。

七、由于水平有限，难免出现错误及疏漏，敬请批评指正。

中国机械工业年鉴编辑部

2010年3月