

KEXUE 科学天地丛书
TIANDI

彩图版

科技百科图文

李岩◎著



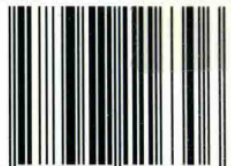
Wuhan University Press
武汉大学出版社

科技百科图文



科技是推动我们人类发展的主要动力，对迅猛发展的科学技术知识进行普及，不仅可以使我们了解当今科技发展的现状，而且可以使我们树立崇高的理想：学好科学知识，为人类文明做出自己应有的贡献。

ISBN 978-7-307-11630-6



9 787307 116306 >

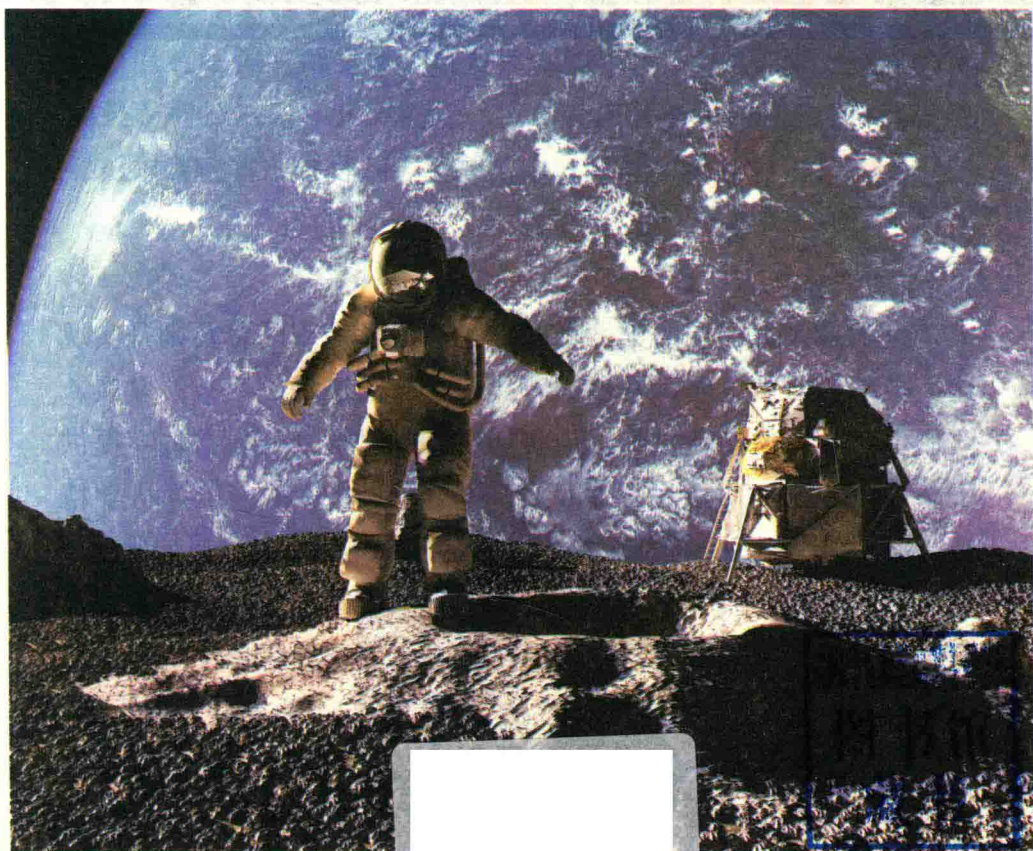
定价：29.80元

KE XUE TIAN DI CONG SHU · 科学天地丛书 · KE XUE TIAN DI CONG SHU



科技百科图文

李 岩 主编



Wuhan University Press
武汉大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

科技百科图文/李岩主编. — 武汉: 武汉大学出版社, 2013. 8

ISBN 978-7-307-11630-6

I. ①科… II. ①李… III. ①科学技术—青年读物 ②科学技术—少年读物 IV. ①N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第210622号

责任编辑: 刘延姣 责任校对: 马良 版式设计: 大华文苑

出版: 武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

发行: 武汉大学出版社北京图书策划中心

印刷: 三河市燕春印务有限公司

开本: 710×960 1/16 印张: 10 字数: 156千字

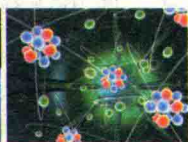
版次: 2013年9月第1版 2013年9月第1次印刷

ISBN 978-7-307-11630-6 定价: 29.80元

版权所有, 不得翻印。凡购我社图书, 如有质量问题, 请与当地图书销售部门联系调换。

目录

CONTENTS



太阳能开发·····	9
海洋能源开发·····	12
海洋技术·····	16
新型汽车·····	20
新型火车·····	24
新型飞机·····	29



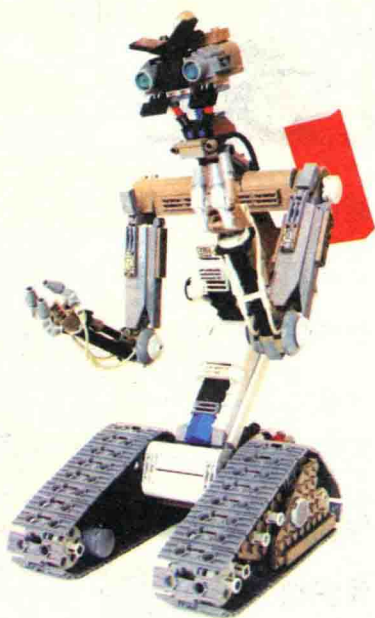


交通设施·····	32
新式建筑·····	36
新型建筑砖·····	40
医疗技术·····	44
医学界新成果·····	50
农作物除草新法·····	54
物理肥料·····	60
现代农业·····	66





基因科技·····	72
基因工程应用·····	78
纳米技术·····	82
纳米技术应用·····	88
激光及其技术应用·····	92
生物技术·····	100
生物技术应用·····	104
机器人·····	110
让细菌为人类造福·····	116
高科技防盗和窃听·····	120
奇异食品·····	124





功能各异的未来鞋····· 126

高科技生活产品····· 128

会说话的产品····· 132

人造地球卫星····· 136

宇宙飞船····· 142

空间飞行器····· 150

运载火箭····· 156

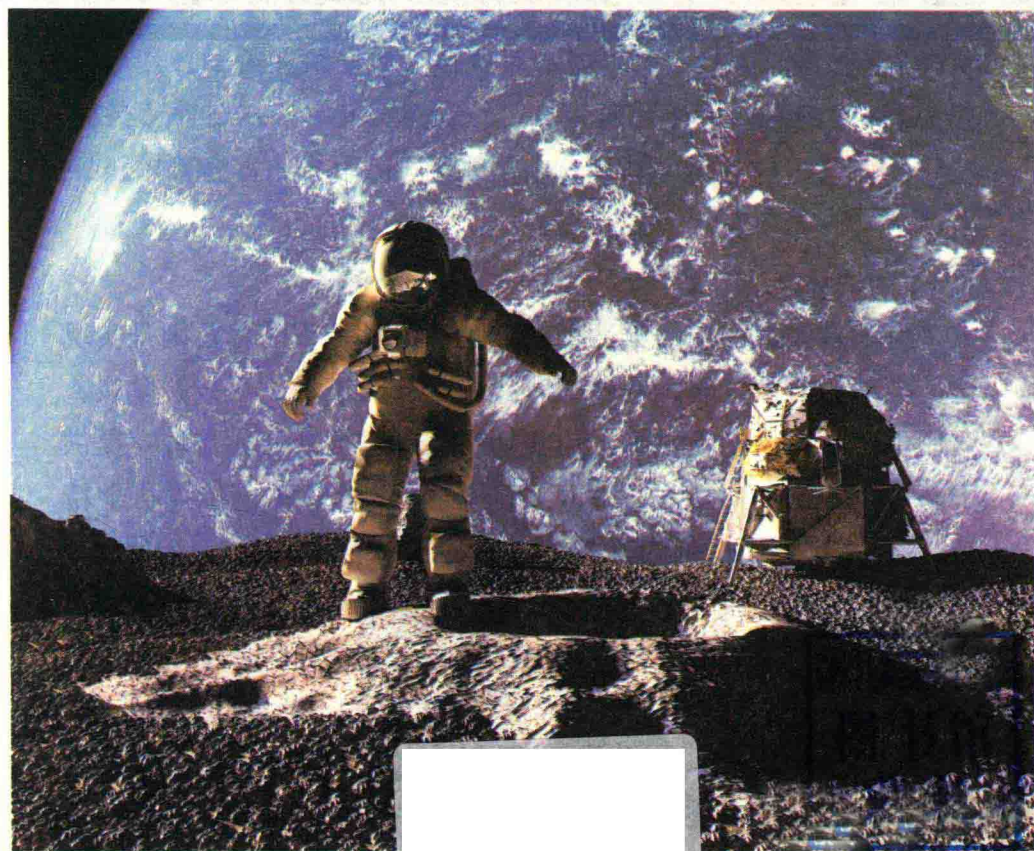


KE XUE TIAN DI CONG SHU · 科学天地丛书 · KE XUE TIAN DI CONG SHU

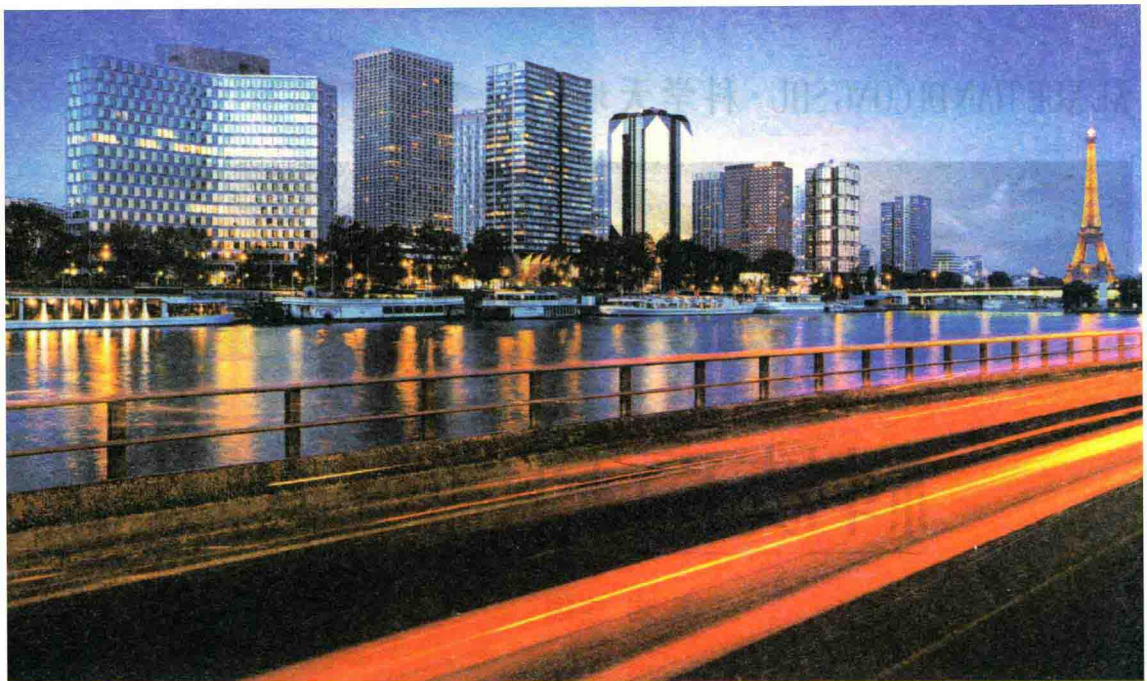


科技百科图文

李 岩 主编



Wuhan University Press
武汉大学出版社



前言

PREFACE

科学是人类进步的第一推动力，而科学知识的普及则是实现这一推动的必由之路。在新的时代，社会的进步、科技的发展、人们生活水平的不断提高，为我们广大人民群众的科普教育提供了新的契机。抓住这个契机，大力普及科学知识，传播科学精神，提高科学素质，是我们全社会的重要课题。

科学教育，让广大读者树立这样一个牢固的信念：科学总是在寻求、发现和了解世界的新现象，研究和掌握新规律，它是创造性的，它又是在不懈地追求真理，需要我们不断地努力奋斗。

在新的世纪，随着科学技术日益渗透于经济发展和社会生活的各个领域，成为推动现代社会发展的最活跃因素，并且是现代社会的决定性力量。发达国家经济的增长点、现代化的战

争、通讯传媒事业的日益发达，处处都体现出高科技的威力，同时也迅速地改变着人们的传统观念，使得人们对于科学知识充满了强烈渴求。

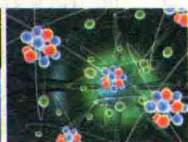
对迅猛发展的高新科学技术知识的普及，不仅可以使广大读者了解当今科技发展的现状，而且可以使我们树立崇高的理想：学好科学知识，为人类文明作出自己应有的贡献。

为此，我们特别编辑了这套《科学天地丛书》，主要包括科技、科学、兵器、宇宙、地球、自然、动物、植物、生理和医疗等内容，知识全面，内容精炼，图文并茂，形象生动，通俗易懂，能够培养我们的科学兴趣和爱好，达到普及科学知识的目的，具有很强的可读性、启发性和知识性，是我们广大读者了解科技、增长知识、开阔视野、提高素质、激发探索和启迪智慧的良好科普读物，也是各级图书馆珍藏的最佳版本。



目 录

CONTENTS



太阳能开发·····	9
海洋能源开发·····	12
海洋技术·····	16
新型汽车·····	20
新型火车·····	24
新型飞机·····	28



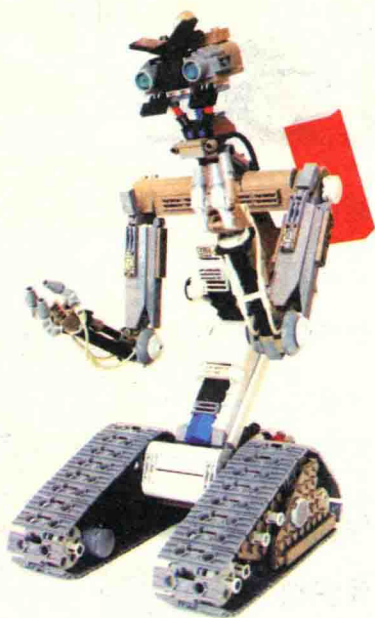


交通设施·····	32
新式建筑·····	36
新型建筑砖·····	40
医疗技术·····	44
医学界新成果·····	50
农作物除草新法·····	54
物理肥料·····	60
现代农业·····	66





基因科技·····	72
基因工程应用·····	78
纳米技术·····	82
纳米技术应用·····	88
激光及其技术应用·····	92
生物技术·····	100
生物技术应用·····	104
机器人·····	110
让细菌为人类造福·····	116
高科技防盗和窃听·····	120
奇异食品·····	124





功能各异的未来鞋····· 126

高科技生活产品····· 128

会说话的产品····· 132

人造地球卫星····· 136

宇宙飞船····· 142

空间飞行器····· 150

运载火箭····· 156



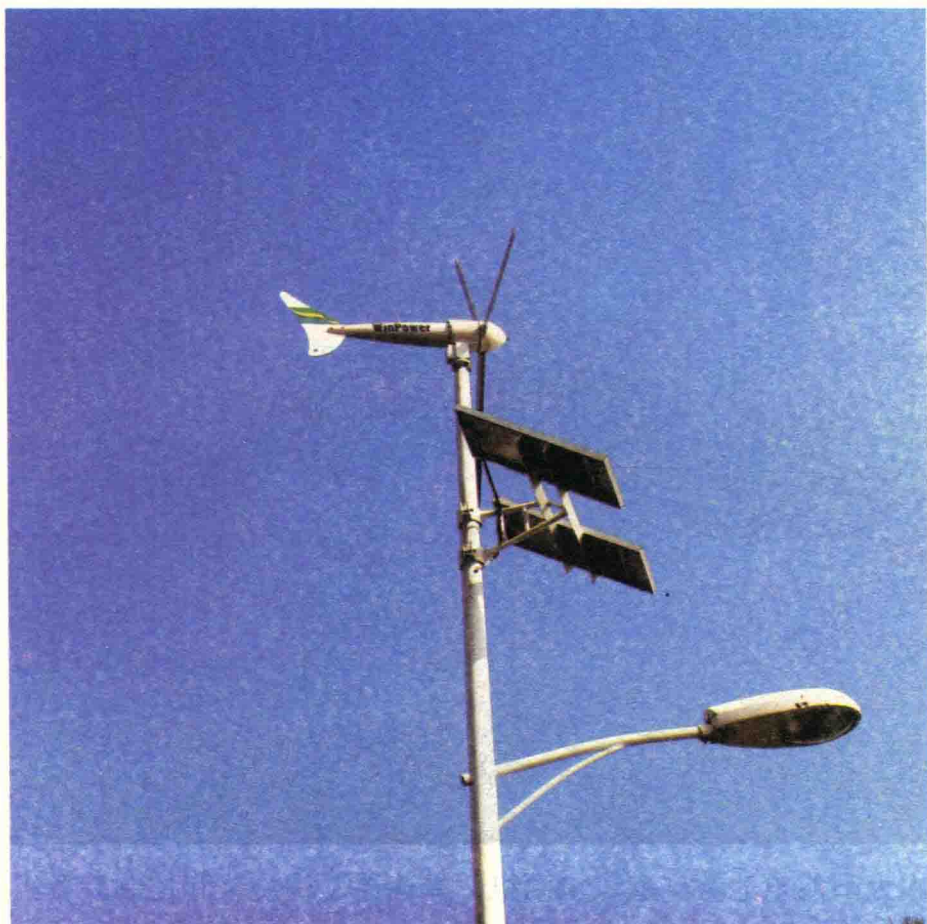


太阳能开发

太阳能房

太阳能房是利用太阳辐射能量代替部分常规能源来取暖发电、去湿降温、通风换气的住宅。太阳能房能在冬季有效吸收和储存太阳热能，而在夏天又能防止过多的太阳辐射，并将室内热量散发到室外，从而达到冬暖夏凉的效果。





太阳能灯

是一种使用太阳能电池板转换为电能的灯。太阳能电池板在白天收集、存储需要的能量以供随时使用。太阳能灯具安装时不用铺设复杂的线路，只要做一个水泥基座并用不锈钢螺丝固定即可。另外，太阳能灯具是超低压产品，没有安全隐患，只需一次性投入，短期即可收回投资成本，并可长期受益。

太阳能飞机

是以太阳辐射作为推进能源的飞机。太阳能飞机的动力装置