

<<科学家谈21世纪>>

图书基本信息

书名：<<科学家谈21世纪>>

13位ISBN编号：9787500086123

10位ISBN编号：7500086121

出版时间：2011-10

出版时间：中国大百科全书出版社

作者：李四光

页数：121

字数：76000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;科学家谈21世纪&gt;&gt;

## 前言

“中国文库”出版前言 “中国文库”主要收选加世纪以来我国出版的哲学社会科学研究、文学艺术创作、科学文化普及等方面的优秀著作。

这些著作,对我国百余年来政治、经济、文化和社会的发展产生过重大积极的影响,至今仍具有重要价值,是中国读者必读、必备的经典性、工具性名著。

大凡名著,均是每一时代震撼智慧的学论、启迪民智的典籍、打动心灵的作品,是时代和民族文化的瑰宝,均应功在当时、利在千秋、传之久远。

“中国文库”收集百余年来名著分类出版,便是以新世纪的历史视野和现实视角,对20世纪出版业绩的宏观回顾,对未来出版事业的积极开拓,为中国先进文化的建设,为实现中华民族伟大复兴做出贡献。

大凡名著,总是生命不老,且历久弥新、常温常新的好书。中国人有“万卷藏书宜子弟”的优良传统,更有当前建设学习型社会的时代要求,中华大地读书热潮空前高涨。

“中国文库”选辑名著奉献广大读者,便是以新世纪出版人的社会责任感和历史使命感,帮助更多读者坐拥百城,与睿智的专家学者对话,以此获得丰富学养,实现人的全面发展。

为此,我们坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,深入贯彻落实科学发展观,坚持贯彻“百花齐放、百家争鸣”的方针,坚持按照“贴近实际、贴近生活、贴近群众”的要求,以登高望远、海纳百川的广阔视野,披沙拣金、露钞雪纂的刻苦精神,精益求精、探赜索隐的严谨态度,投入到这项规模宏大的出版工作中来。

“中国文库”所收书籍分列于6个类别,即:(1)哲学社会科学类(哲学社会科学各门类学术著作);(2)史学类(通史及专史);(3)文学类(文学作品及文学理论著作);(4)艺术类(艺术作品及艺术理论著作);(5)科技文化类(科技史、科技人物传记、科普读物等);(6)综合·普及类(教育、大众文化、少儿读物和工具书等)。

计划出版约1000种,分辑出版。

自2004年以来,已先后出版四辑,每辑约100种,分精平装两类。

2011年时值辛亥革命100周年,特将“中国文库”第五辑作为“纪念辛亥革命100周年”特辑推出,主要收选民国时期原创性人文社科类名著。

“中国文库”所收书籍,有少量品种因技术原因需要重新排版,版式有所调整,大多数品种则保留了原有版式。

一套文库,千种书籍,庄谐雅俗有异,版式整齐划一未必合适。

况且,版式设计也是书籍形态的审美对象之一,读者在摄取知识、欣赏作品的同时,还能看到各个出版机构不同时期版式设计的风格特色,也是留给读者们的一点乐趣。

“中国文库”由中国出版集团发起并组织实施。

收选书目以中国出版集团所属出版机构出版的书籍为基础,并邀约其他数十家出版机构参与,共襄盛举。

书目由“中国文库”编辑委员会审定,中国出版集团与各有关出版机构按照集约化的原则集中出版经营。

编辑委员会特别邀请了我国出版界德高望重的老专家、领导同志担任顾问,以确保我们的事业继往开来,高质量地进行下去。

“中国文库”,顾名思义,所收书籍应当是能够代表中国出版业水平的精品。

我们希望将所有可以代表中国出版业水平的精品尽收其中,但这需要全国出版业同行们的鼎力支持和编辑委员会自身的努力。

这是中国出版人的一项共同事业。

我们相信,只要我们志存高远且持之以恒,这项事业就一定能持续地进行下去,并将不断地发扬光大。

。

“中国文库”编辑委员会



## <<科学家谈21世纪>>

### 内容概要

30年后, 50年后, 在世界上, 科学技术将出现怎样的奇迹?

人类将怎样生活?

怎样深入地下、海底去开矿?

机器人怎样管理整个工厂的生产?

怎样跟相隔几千里外的朋友面对面谈话?

那时的房屋、道路、桥梁、交通工具.....又是什么样子?

怎样.....怎样.....

在李四光等编写的《科学家谈21世纪》这本书里, 二十几位科学家和工程师给我们回答了以上这些问题, 他(她)们给我们描绘了一幅21世纪美好的图画。

这些幻想故事, 不但可以丰富我们的知识, 而且可以启发我们更好地去想象未来的科学世界, 引导我们树立远大的科学理想, 为人类美好的未来而发愤学习。

《科学家谈21世纪》由中国大百科全书出版社出版发行。

## <<科学家谈21世纪>>

### 作者简介

李四光，原名李仲揆，地质学家、教育家，1889年10月26日生于湖北省黄冈市。1950年回国后历任中国科学院副院长、地质部部长、全国政协副主席、中国地质学会理事长、中国科学技术协会主席等职。

他对中国地质教育、地质科学和地质事业的发展做出了重大贡献。主要著作有《地球表面形象变迁的主因》、《冰期之庐山》、《中国地质学》、《地质力学概论》、《地震地质》、《天文、地质、古生物资料摘要》及小提琴曲《行路难》（1919年）等。

<<科学家谈21世纪>>

书籍目录

题辞

看看我们的地球

在庆祝中华人民共和国成立百周年的时候

桥梁远景图

下海、入地、上天

戈壁滩上的家乡

音乐世界

让自然界更好地为人民服务

我们将吃些什么、能活到几岁

医生的好助手——能干的细菌

化学纤维的灿烂远景

地球上将没有寒带

叫天听话

无线电的新世界

原子能事业的壮丽前景

半导体的将来

电子科学技术将给我们带来些什么

明天的电影

海上旅行

未来的飞机

旅行在明天

新时代材料的“霸主”

合成材料时代

人类衣着的美好前景

在新兴的城市里

未来的房屋

## &lt;&lt;科学家谈21世纪&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：我们将吃些什么、能活到几岁沈昭文这是2049年，一群孩子在出神地听着老师讲述前一个世纪的情况。

老师说：“那个时候，人们的生活和我们现在的大不相同，很多我们已经习惯了的事情，在那个时代根本没有。

那时绝大部分的地区种着‘庄稼’，其中有的是水稻，有的是麦子、玉米、大豆、棉花……跟我们现在长满了花果的田园大不相同。

”老师每讲到一种“庄稼”，教室的电视屏上就出现一幅幅布满了水稻、麦子、玉米的田野景像。

“为什么那个时候必须种这些东西呢？”

这是因为在那个时代，以及以往的很多年代，人类的食物完全依赖着动物和植物。

他们不得不经常地和自然灾害作斗争。

在前一个世纪的80年代和90年代，我们在农业上摸索出了一套丰产的办法，产量一下子提高了好几倍，从此我们就不愁农食，生活过得越来越好。

但是这不过是一个开端，尽管我们在此后完全用机械代替了农业上的手工操作，节省了很多劳动力，但并没有能够摆脱对于农产品的依赖；尤其是在食物方面，因为那个时候人们吃的还是动物和植物。

”“老师！

那时候的人，是不是像动物园里的老虎吃鸡一个样，咬得鸡呱呱地叫？

”一个大眼睛的孩子站起来问。

“不完全是那样。

”老师说，“那个时候，人们先把猪啊、牛啊、羊啊、鸡鸭啊……宰杀了放在市场上供应给大家，此后还要加料煮熟了再吃。

”“是的，我爷爷说过，他吃过这样的东西。

”一个叫小牛的孩子抢着说。

“多么奇怪的吃法！

”另一个接着嚷。

老师继续讲着：“人类像现在这样生活，还不过是本世纪的事情。

在20世纪的末期，我们开始住在不用木料盖的房屋里，穿着全部由合成纤维做的衣裳。

到了21世纪初，由于生物化学家和化学家的努力，人类第一次掌握大规模制造蛋白质和其他复杂物质的方法，开始在工厂里用简单的原料，像空气、水、碳一类的东西来制造食物。

最初，这些食物是掺和到天然食品里用的，因为那个时候制造的食物，还不能符合美味可口的要求。

但是这些缺点不久就都改正了。

现在我们不但能够模仿天然食品，而且还能生产一些比天然食品更完美的东西，像上星期刚出厂的248号浓汤，是特别为孩子们制造的营养丰富的食品，你们吃过没有？

”好几个小手同时举起来。

有的说，很喜欢这种汤；有的说，味道很好，就是太浓了些，冲稀些更好。

忽然一个响亮的嗓子抢着说：“爸爸前天告诉我，他们的厂里正在设计一种随身带的食品制造箱，可以在旅行的时候用，随便去什么地方都可以制造食物。

他说要赶上为庆祝中华人民共和国成立一百周年献礼！

”“你们看，我们的时代多么幸福！

真像是神仙的世界，要什么就有什么！

”老师接着说，“说到神仙，就使我们想起，在大约两百年以前，剥削阶级中还有人在求仙问道，想要长生不老，但是结果往往适得其反，因为他们吃的丹药太多，中毒致死。

最近几十年来的科学成就，给我们带来了真正的长寿。

早在20世纪末期，传染病如结核、麻疯和病毒所引起的疾病，已经从中国土地上消除了；就是那可怕的癌症，也已经给我们搞清楚，可以预防，即使发生了，也可以控制。

还有各种先天性的缺陷症，很多不仅已经知道它的起因，而且可以补救，有的甚至可以根治。

## <<科学家谈21世纪>>

另外，一些促使人们衰老的病变，可以推迟，像我们学校谢老师那样一百多岁的人到处都可以看到。

但是在上一个世纪里，能活到九十岁已经是难得的了。

“我们得到这样的成绩，主要是依靠最近一百年来我们在生物学上很大的进步。

我们很清楚地了解了生物的规律，同时我们在技术上也有很大的进步，例如，我们现在用很简单的方法，就可以知道人体有哪些部位不正常，并且可以准确地断定不正常的原因，进行治疗。

这就是说，现代的——21世纪的——诊断学，不需要再用从前那种可怜的半猜半摸的检查方法，治疗起来，也不需要那些令人感到痛苦的器械和药物了。

“有了这样灵敏的诊断方法，我们就可以很好地进行合理的预防。

在没有传染病的今天，最容易发生的是各种不平衡症。

因为我们身体里经常进行着很多活动，很多变化，它们互相影响着，必须配合得很好，如果配合不当，就会引起失调，好像生产上不协调会造成障碍一样。

” “啊！

我知道了！

”一个小胖子忽然嚷起来，“那天大夫说我的身体里缺少了什么东西，因此容易堆积肥肉，他说这是一种不平衡病，要给我做调节治疗。

” “对啦！

”老师接着说，“调节治疗，这就是现代的预防治疗法，应用了这些方法以后，我们得病的机会就非常少了；除了一些意外事情，任何威胁我们生命的东西都不存在。

我们虽然不能阻止自然的衰老，但是已经能够使衰老延迟，延长寿命了。

”



## <<科学家谈21世纪>>

### 后记

这本书原是在1959年出版的，当时深受广大少年读者们喜爱，曾多次重版。但在文化大革命中，在林彪、“四人帮”的文化专制主义的统治下，被诬蔑为大毒草，禁锢了十多年。

自从以华主席为首的党中央粉碎“四人帮”以后，广大读者和教师纷纷来信要求重新出版。现应广大读者要求，为加速实现四个现代化，培养青少年从小爱科学、学科学、用科学的优良风尚，我们重新修订出版了这本书。

十多年来，世界上科学技术突飞猛进，当年科学家们所幻想的，有些已成为现实；有些科学项目又有了新的发展。

因此，在这次修订中，作者已作了补充修改，增添了新的内容。

但如李四光、梁恒心和郭沫若等同志已先后去世，我们照登了他们的原文和题辞，以示纪念。

由于我们编辑水平有限，这本书可能还存在不少缺点，我们诚恳地希望广大少年读者提出宝贵意见。

编者 1978年10月

<<科学家谈21世纪>>

编辑推荐

<<科学家谈21世纪>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>