

中外物理学精品书系·前沿系列：从抛物线谈起（混沌动力学引论）（第2版）



[中外物理学精品书系·前沿系列：从抛物线谈起（混沌动力学引论）（第2版）_下载链接1](#)

著者:郝柏林 著

[中外物理学精品书系·前沿系列：从抛物线谈起（混沌动力学引论）（第2版）_下载链接1](#)

标签

评论

混沌现象普遍存在于自然界和数学模型中。这是确定论系统在没有外来随机因素时表现出的随机行为。混沌有着丰富的内在结构而不是简单的无序。当存在耗散时，高维动力系统的长时间行为集中到相空间中低维、甚至一维的对象上。因而，研究一维线段上的抛物线映射成为进入耗散系统混沌动力学的捷径。抛物线映射这个简单“可解”模型所蕴涵的丰富内容，可以导致统计物理和非线性科学中许多深刻的概念，例如周期和混沌吸引子、标度律和临界指数、李雅普诺夫指数和熵、分形分维和重正化群等等。分析抛物线映射的基本行为，只需要理工科大学低年级的微分学知识，但是要求读者养成自己推导公式和上计算机实践的习惯。

郝柏林院士前几天去世了，缅怀

很不错的一本书，值得一看。

还好还好，不错不错

适合物理工作者阅读。

十分满意，质量很好，快递也很快！

京东好评！发货快，质量好！

经常在京东买东西，是京东的金牌会员，质量有保障，值得信赖！

中外物理学精品书系·前沿系列：从抛物线谈起（混沌动力学引论）（第2版）

郝柏林不愧是大师级的院士，这本书最大的特点就是入门性很好，指导你一步步入门

经典书籍，专业必读，开卷有益

不错的书，打算好好看看。

很不错哦，我很喜欢哦

仔细看了一下，这本书大致还行。适合闲看。拓宽物理视野

不错不错！东西不错！

很好的书，几十年后读还是很有启发~~

希望大家有时间仔细阅读大师的书，好书，经典。

只是作为以后要用到的资料保存吧

还好吧，相对来说比较贵

呵呵呵呵呵呵呵呵呵呵，，，，好

学习中

书本里面有一页没定好，掉下来了

包装真简陋，书皮都折了

每一本被广泛阅读的书籍的影响力都是难以估量的。如果它哗众取宠、劣等、低俗，则我们的生命在阅读中会因为它所设定的低俗标准而变得贫瘠；如果它是一本真正的好书，思想表达诚实，写作态度诚恳，虽然极少遇到这样的好书，则我们都会因为它而彰显生命的高贵。电影并没有削弱小说的影响力。相反，电影扩大了小说的领地，把已经在读者中流传开的思想传播给了那些因为年纪太轻、没有耐心或没有能力读书的人。

创新立校创新立校

1956年，党中央发出“向现代科学进军”的号召，制定出《1956-1967年科学技术发展远景规划》[3]，新中国的科技事业进入了快速发展阶段。当时在中国，最新技术的应用还处在萌芽阶段，科技战线急需补充优秀的后备力量。而当时中国高校所培养的人才无论是数量还是质量都难以满足国家的需要。于是，利用中国科学院自身优势创办一所培养新兴、边缘、交叉学科尖端科技人才的新型大学。就成为钱学森等老一辈科学家的共同构想。

1958年5月9日，中科院党组向聂荣臻副总理呈递办学报告。聂荣臻随即向周恩来总理

中共中央书记处会议批准成立中国科大文件

中共中央书记处会议批准成立中国科大文件

汇报，获得总理首肯。邓小平主持中央书记处会议研究后，亲笔批示：“决定成立这个大学。”刘少奇、周恩来、陈云等领导审核同意了书记处的决定，此后短短三个月时间里，中国科大完成了一切筹建事宜，正式举行开学典礼。

聂荣臻副总理代表党中央、国务院在开学典礼的讲话中指出：“这种大学和研究机构结合在一起，选拔优秀高中毕业生，给以比较严格的科学基本知识和技术操作训练，在三四年级时，让学生到相关研究机构中参加实际工作，迅速掌握业务知识，加快培养进度，以便在一段时期内使祖国最急需的、薄弱的、新兴的学科，迅速赶上先进国家水平。中国科学技术大学就是在这样的要求下筹办的。-----这将是我国教育史和科学史上的一项重大事件。”这段话勾画了中央创办中国科大时的创新思路，也构成了中国科大半个世纪以来的办学方针和特色。

建校后，中国科学院发挥人才、设备等优势，全力支持中国科大办校。华罗庚、钱学森、马大猷、贝时璋、严济慈、吴有训、柳大纲、赵九章、赵忠尧等一批国内最有声望的科学家兼任校系领导并亲自授课，保证了高起点、高水平的教学质量。实力雄厚、阵容强大的师资队伍，使得中国科大一诞生就以人才荟萃、群星璀璨而盛极一时，以一种鲜明的特色和崭新的风貌引人注目，第二年便迅速跻身全国16所重点大学的前列。

1956年，党中央发出“向现代科学进军”的号召，制定出《1956-1967年科学技术发展远景规划》[3]，新中国的科技事业进入了快速发展阶段。当时在中国，最新技术的应用还处在萌芽阶段，科技战线急需补充优秀的后备力量。而当时中国高校所培养的人才无论是数量还是质量都难以满足国家的需要。于是，利用中国科学院自身优势创办一所培养新兴、边缘、交叉学科尖端科技人才的新型大学。就成为钱学森等老一辈科学家的共同构想。

1958年5月9日，中科院党组向聂荣臻副总理呈递办学报告。聂荣臻随即向周恩来总理、中共中央书记处会议批准成立中国科大文件、中共中央书记处会议批准成立中国科大文件汇报，获得总理首肯。邓小平主持中央书记处会议研究后，亲笔批示：“决定成立这个大学。”刘少奇、周恩来、陈云等领导审核同意了书记处的决定，此后短短三个月时间里，中国科大完成了一切筹建事宜，正式举行开学典礼。聂荣臻副总理代表党中央、国务院在开学典礼上的讲话中指出：“这种大学和研究机构结合在一起，选拔优秀高中毕业生，给以比较严格的科学基本知识和技术操作训练，在三四年级时，让学生到相关研究机构中参加实际工作，迅速掌握业务知识，加快培养进度，以便在一段时期内使祖国最急需的、薄弱的、新兴的学科，迅速赶上先进国家水平。中国科学技术大学就是在这样的要求下筹办的。-----这将是我国教育史和科学史上的一项重大事件。”这段话勾画了中央创办中国科大时的创新思路，也构成了中国科大半个世纪以来的办学方针和特色。建校后，中国科学院发挥人才、设备等优势，全力支持中国科大办校。华罗庚、钱学森、马大猷、贝时璋、严济慈、吴有训、柳大纲、赵九章、赵忠尧等一批国内最有声望的科学家兼任校系领导并亲自授课，保证了高起点、高水平的教学质量。实力雄厚、阵容强大的师资队伍，使得中国科大一诞生就以人才荟萃、群星璀璨而盛极一时，以一种鲜明的特色和崭新的风貌引人注目，第二年便迅速跻身全国16所重点大学的前列。

《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用“实例—理论—应用”的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用“实例—理论—应用”的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用“实例—理论—应用”的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用“实例—理论—应用”的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大

学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用"实例—理论—应用"的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用"实例—理论—应用"的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书

[中外物理学精品书系·前沿系列：从抛物线谈起（混沌动力学引论）（第2版）_下载链接1](#)

书评

[中外物理学精品书系·前沿系列：从抛物线谈起（混沌动力学引论）（第2版）_下载链接1](#)