

《中学科学一书通》

图书基本信息

书名：《中学科学一书通》

13位ISBN编号：9787533845865

10位ISBN编号：7533845862

出版时间：2004-9

出版社：

作者：曹宝龙

页数：311

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

内容概要

《中学科学一书通》是与科学课程标准（7—9年级）和现行科学教科书配套的一套自学辅导丛书，分七年级、八年级、九年级三册，适合全体初中学生使用。为了更好地帮助广大初中学生深刻地理解教材内容，获得新知，构建良好的知识结构，提高能力，开发智力，掌握学习科学的方法，全面提升文化素质和科学素养，书中设置了“课前热身”、“课中同步”、“课后拓展”、“教科书练习解答提示”、“课外小实验”、“课外阅读”等栏目，为学习者指点迷津，使他们少走弯路，以较少的时间获得最大的效益。

“课前热身”是为预习新课提供一些与新知相关的旧知，达到温故知新的目的；或提供一些与新知相关的生活、社会、科学等方面的事实与现象，从学生身边的日常观察到的问题谈起，激发他们去探索新知的兴趣。

“课中同步”分为知识与例题分析两部分内容。知识结构是对每节课的知识进行归纳、概括、提炼，提纲挈领地凝练要点，理清线索，给出知识网络，便于学生吃透教材，形成有序的知识结构。例题分析精选了能涵盖每节课的重、难点知识的典型例题，通过分析、解答、点拨等不同形式，以点带面，对学生进行全方位地辅导。点拨的内容不仅阐释一些重要概念的内涵和外延，对知识进行综合分析，还帮助学生将知识系统化、结构化。其中不乏作者在长期的教学实践中总结出来的学习规律和解题方法与技巧，“授人以鱼，不如授人以渔”，使学生终身受用。

“课后拓展”分为融会贯通与延伸提高两个层次。融会贯通以面向全体、夯实基础、课课达标为目标，与课中每一个教学目标相对应，针对性强，适度的强化训练，有助于学生及时消化所学知识，提高学习水平。延伸提高是因材施教的需要，作者着重选编了有一定梯度的练习，为学有余力的学生能循序渐进、举一反三、更上一层楼创造条件。

“教科书练习解答提示”提供了教科书中练习的答案。学习者可以通过这部分内容直接检验自己对知识的掌握情况，是学习效果达到与否的衡量标准。同时，该部分内容还对教科书习题中的难题提供了解答提示，以启迪思维的方式引导学习者解答，从而达到知识的链式衔接。

“课外小实验”是课堂教学的延伸和补充。简单易行的小实验，密切结合课本知识，培养学生的观察能力和实验能力以及实事求是、严肃认真的科学态度和科学方法。

“课外阅读”是对课堂教学内容的深化和扩展，有些是科学史料，有些是中外科学家的小传以及有关的发明和创造，有些是最新科学成果展示，有些是常识性知识。它们内容丰富，涉及面广，有利于学生开阔眼界，激发兴趣，培养创造性思维。同时，感受思想和情操方面的教育，这不仅是学有余力和有兴趣深入学习的学生个性发展的需要，也是对全体初中学生进行素质教育的需要。

丛书的作者均是富有教学经验及较高教研水平的高级教师，他们都能较好地把握课程标准，深入透彻地理解教科书。书中包含着他们经多年积累、提炼而成的行之有效的学习方法和解题经验，此书将成为广大初中学生学好自然科学的良师益友。由于时间仓促，本书难免有疏漏不妥之处，恳请各位读者批评指正。

《中学科学一书通》

书籍目录

七年级上 第1章 科学入门 第1节 科学在我们身边 第2节 实验和观察 第3节 长度和体积的测量
第4节 温度的测量 第5节 质量的测量 第6节 时间的测量 第7节 科学探究 第2章 观察生物
第1节 生物与非生物 第2节 常见的动物 第3节 常见的植物 第4节 细胞 第5节 显微镜下的各种
生物 第6节 生物体的结构层次 第7节 生物的适应性和多样性 第3章 地球与宇宙 第1节 我们居
住的地球 第2节 地球仪和地图 第3节 太阳和月球 第4节 观测太空 第5节 月相 第6节 日食
和月食 第7节 探索宇宙 第4章 物质的特性 第1节 熔化与凝固 第2节 汽化与液化 第3节 升华
与凝华 第4节 物质的构成 第5节 物质的溶解性 第6节 物理性质和化学性质 参考答案(课后拓
展) 七年级下 第1章 对环境的察觉 第1节 感觉世界 第2节 声音的发生和传播 第3节 耳和
听觉 第4节 光和颜色 第5节 光的反射和折射 第6节 眼和视觉 第7节 信息的获取和利用
第2章 运动和力 第1节 运动和能的形式 第2节 机械运动 第3节 力的存在 第4节 力的图示
第5节 物体为什么会下落 第6节 摩擦的利和弊 第7节 牛顿第一定律 第8节 二力平衡的条件 第3
章 代代相传的生命 第4章 不断运动的地球 参考答案(课后拓展)

《中学科学一书通》

精彩短评

1、本书有科学讲解、课后练习和课外知识。讲解透彻仔细，考试题目有些是跟上面一样。有了它，学习会更进一步。复习的好东西。

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:www.tushu111.com