

<<谈阳阳杨青青的化学奇遇>>

图书基本信息

书名：<<谈阳阳杨青青的化学奇遇>>

13位ISBN编号：9787565101946

10位ISBN编号：756510194X

出版时间：2011-3

出版时间：南京师大

作者：陈凯. 周志华.

页数：94

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>

<<谈阳阳杨青青的化学奇遇>>

内容概要

谈阳阳 ($\text{COO}=\text{CO}_2$) 与杨青青 ($\text{OHH}=\text{H}_2\text{O}$) 之名均来自于学生的建议, 如此毫不起眼的姓名, 有谁会去关注其中与化学的千丝万缕的联系呢——那只有充满丰富想象力的化学工作者了! 成书之时, 看着书中的小主人公遥想当年, 小时候的自己, 同样那么对事物充满好奇、同样那么异想天开、同样那么爱折腾油盐酱醋做实验……长大后还居然戏称为“从小就有学化学的天赋”。其实文中的不少故事的确来自于笔者给儿童科学夏令营讲座的经历, 也有的是自己孩时的“搞怪”经历——呵呵, 自己不禁莞尔。

笔者(笔名“端木守拙”)其实是书中的“端木守恒”老师的原型, 对“端木老师”的刻画反映出自身的一些特色是再所难免; 而不少案例也是来自于笔者为广大中小学开设科普讲座的交流经历, 也有来自于自己孩时的亲身体验, 写出来与大家分享, 其实是表达个人对科学教育的那一份热爱。本书有的素材取自于国外的化学教材与科普图书, 老外对科普教育的重视、对科学思维的培养, 以及那份调侃科学的幽默, 都值得国内科学教育工作者借鉴学习。

虽然《谈阳阳杨青青的化学奇遇》的文笔风格无法充分适合小读者的年龄层次——这毕竟是一个远离少儿时代的大男孩满足未泯童心的第一次尝试——但希望本书提供的不仅仅限于故事本身的情节和若干浅层次的科学知识, 小主人公对生活的敏锐观察、对实验的科学思维、对知识的联系实际才是更重要的。

在成书之时要特别感谢南京晓庄学院人文学院的联盟同学和行知学院的孙媛美同学, 她俩作为第一读者, 从文科生角度给予了细致和中肯的建议, 让我能跳出理科生的思维去反思全书的细节和风格。还要感谢陈静、马勤勤两位同学在人物刻画和故事素材方面提供的帮助。南京市无数听过“端木老师”化学课的中学学生们, 也非常感谢你们的青春朝气和互动支持给予了我很多灵感。

另两本姐妹篇的作者龙琪老师和宋怡老师为本书的问世提供了很多支持和信息, 在此感谢她们。她们创造的凯米、斯琦、吕乐乐和高萌萌这些鲜活、生动的科学少年形象, 与本书主人公相得益彰, 遥相呼应, 为大家呈现出科学知识的奥妙与实用。

《谈阳阳杨青青的化学奇遇》最后三个孩子去看的那个“穿越”电影其实为我下部小说埋下了伏笔——因为对武侠、对科幻充满兴趣和好奇的我, 一直想联系我的专业知识将其融入其中, 孩子们如何穿越到古某个朝代应用化学知识和科学思维去解决古代的问题甚至加入到历史的演变故事中——这正是我的思路。

如果你有什么好主意, 好建议, 不妨提供给我, 或许, 你就是下一个主角!

<<谈阳阳杨青青的化学奇遇>>

作者简介

周志华，南京师范大学化学与环境科学学院教授，全国化学课程与教学论的第一位博士生导师，获政府特殊津贴。

曾去美国、日本进修和合作研究。

1999年应邀出席了“面向21世纪亚洲国家理科教育专题研讨会”，并作了大会发言。

已在国内外学术刊物上发表论文170多篇。

著有《物质结构和性质——中学疑难问题浅析》等，编有多本图书，还参译了V·弗里德等的《物理化学》。

现为教育部基础教育教材审定专家组成员，近年来参加了所有初中、普通高中新课程实验教材的审定工作。

<<谈阳阳杨青青的化学奇遇>>

书籍目录

一、孩子的好奇心

01 “哈利·波特”化学魔法班

02 变色的秘密

二、科学家的训练

03 牙膏的PK

04 泡泡也疯狂

05 你也可以做“豆腐西施”

三、我也是“柯南”

06 认识法证专家

07 洗衣服会致命？

08 灼伤手的洗衣粉

四、暑假的收获

09 “天火”之谜

10 真假虾仁

11 破除水的无稽之谈

12 给美国人做油条

五、小小化学家

13 吸附的武器

14 爆米花究竟为什么这么甜？

六、缤纷寒假

15 解决冰雪天的麻烦

16 且看烟花烂漫时

<<谈阳阳杨青青的化学奇遇>>

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>