



麻丽华◎著



XUEKE DABAOZHA

学科大爆炸

元素争霸 YUANSU ZHENGBA

2

哇!

原来还可以这样学化学!

故事性、知识性、趣味性
巧妙结合的化学冒险故事书

看学渣周文王如何化解
元素危机逆袭成学霸

CIS



湖南少年儿童出版社

HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

学科大爆炸

元素争霸



麻丽华◎著

CBS
PUBLISHING & MEDIA
中国出版传媒



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

学科大爆炸. 2, 元素争霸 / 麻丽华著. — 长沙 :
湖南少年儿童出版社, 2018. 7

ISBN 978-7-5562-3114-0

I. ①学… II. ①麻… III. ①童话—中国—当代
IV. ①I287. 7

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第091386号

学科大爆炸 2 · 元素争霸

XUEKE DABAOZHA 2 · YUANSU ZHENGBA

总策划: 顾平 宋春华

出品人: 杜普洲

图书策划: 宋春华 张朝伟

质量总监: 阳梅

责任编辑: 向艳艳

统筹编辑: 罗艳

执行编辑: 罗艳 刘志东

设计总监: 资源

封面设计: 资源

美术编辑: 张龙

出版人: 胡坚

出版发行: 湖南少年儿童出版社

社址: 湖南省长沙市晚报大道89号

电话: 0731-82196340 (销售部)

传真: 0731-82199308 (销售部)

常年法律顾问: 北京市长安律师事务所长沙分所 张晓军律师

邮编: 410016

82196313 (总编室)

82196330 (综合管理部)

印刷: 湖南关山美印有限公司

印张: 12

开本: 700 mm × 1000 mm 1/16

字数: 130千字

版次: 2018年7月第1版

印次: 2018年7月第1次印刷

书号: ISBN 978-7-5562-3114-0

定价: 26.80元

版权所有 翻印必究

(如发现印装质量问题, 请与承印厂联系退换)

人物简介

周文王

初三学生，有位声名显赫的化学家母亲，导致全校化学老师都认为他应该是化学天才，出于叛逆而成为化学学渣，因为误接一通打给母亲的电话而来到元素世界。

氧小子

化学元素氧，本领高强、性格急躁的少年，和人类极为亲近，是周文王在元素世界里最忠诚的朋友。氧的元素符号为O，位于元素周期表中第二周期VIA族，原子序数8，是地壳中含量最高的元素，也是呼吸和燃烧必不可少的元素，于1774年被发现。

氮先生

化学元素氮，思维缜密、沉稳的年轻人，和氧小子一样，与人类很亲近，在元素世界里得到众多元素的尊重，是A族元素的指挥官。氮的元素符号为N，位于元素周期表中第二周期VA族，原子序数7，在地球大气中占据了78%的丰度，是空气的主要成分，于1772年被发现。

氢婆婆

化学元素氢，脾气暴躁的老婆婆，但对周文王关爱有加，是元素世界资格最老的元素，几乎所有元素都要尊称她一声婆婆。氢的元素符号为H，原子序数1，是元素周期表中的第一号元素，也是宇宙中含量最丰富的元素，于1766年被发现。

胆小钼

化学元素钼，元素世界最胆小的元素，他在向人类拨打求援电话时由于慌乱没有听清楚接电话的是谁，导致周文王来到元素世界。钼的元素符号为Mo，原子序数42，属于过渡元素的一员，是以门捷列夫的名字来命名的，用来纪念他发明元素周期表的成就。

神经磷

化学元素磷，神经质的少年，警惕性过高。磷的元素符号为P，原子序数15，位于元素周期表第三周期VA族。磷有好几种同素异形体，其中白磷在40℃就会自燃，并有剧毒：于1669年被发现。

银公主

化学元素银，自大虚荣，头脑聪明，因出身贵金属而自诩贵族，瞧不起其他元素，认为自己应该得到所有元素的尊重。银的元素符号为Ag，原子序数47，位于元素周期表第五周期IB族。银在自然界可以单质形式存在，所以在公元前3000年就被人类发现。常温下，银的导电性能是所有金属当中最好的；银对微生物具有很大的毒性，对人却是无毒的，因此很早就被用在了医药治疗中。

无礼金

化学元素金，银公主的大哥，粗鲁无礼，头脑简单，被银公主支使得团团转。金的元素符号为Au，原子序数79，位于元素周期表第六周期IB族。金在自然界也常以单质形式存在，最古老的金制品发现于保加利亚瓦尔纳湖附近的一座墓穴中，距今已有6000多年历史。金对人体无毒，甚至还能少量用到食品中。

比强钛

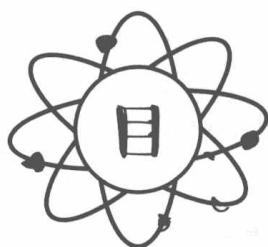
化学元素钛，过渡金属中的一员，敏捷灵活，承担了过渡元素“邀请”周文王到B族的重任。钛的元素符号为Ti，原子序数22，位于元素周期表第四周期IVB族。于1791年被发现，但直到1910年才获得近乎纯态的钛。钛的比强度（强度与密度的比值）位居金属之首，钛合金性质优异，是不可缺少的航空材料。钛没有毒性且与人体组织及血液有良好的相容性，使其成为用途广泛的医用植入体材料，可制成人造关节、人工心脏、起搏器等。

锌师傅

化学元素锌，忠厚的过渡元素，甘愿作为帮助其他元素的配角，对周文王是真心关怀。锌的元素符号为Zn，原子序数30，位于元素周期表第四周期IIB族。锌是人体必需的微量元素之一，可以帮助人体细胞分裂，加快伤口愈合，被称为“生命之花”。

铁将军

化学元素铁，有勇有谋的将军，B族元素的司令，和氢婆婆、氮先生一样致力于维护元素世界的和平，愿意采纳周文王的意见来解决元素们的争端。铁的元素符号为Fe，原子序数26，位于元素周期表第四周期VIII B族。铁是地球上除铝之外分布最广的金属，也是生命体中重要的微量元素，在细胞内部，很多重要的生化反应都需要铁的参与，包括DNA的合成和植物的光合作用。



引子 奇怪的求助电话 1	第一章 摔进元素世界 7	第二章 氢婆婆三试周文王 23
第三章 路遇铜族三兄妹 35	第四章 元素世界战争史 43	第五章 秘密会议 57
	第六章 遭遇绑架 67	



第七章
A族元素组建队伍

79

第八章
B族元素的说辞

91

第九章
周文王的锦囊妙计

107

第十章
化战争为比赛

119

第十一章
印象深刻的性质比试

133

第十二章
毫无悬念的比赛结果

149

第十三章
风波突起

159

第十四章
完成任务

171



引子

√ 奇怪的求助电话



“妈，您在吗？”周文王小心翼翼地把头探进书房，一边心虚地小声嘟囔着，一边用眼睛谨慎地搜索着书房的每个角落。

今天是周三，按道理，此时周文王应该在学校上课。不过，发生了点小意外：他被老师要求见习同学们上化学实验课。周文王是个很有傲骨的人，罚他站在一边看别人进行实验操作，还不如直接赶他走呢。于是，不用老师驱逐，他冷冷地扫了实验室一眼，转身大步离开，把一个酷酷的背影留给了气得满脸通红的化学老师和一帮假装不认识他的同学。

出了实验楼，周文王端着架子的身体瞬间垮了下来，他不知道这次自己又闯了多大的祸。周文王认为学校里整个初三年级，总有一个学生让全体化学老师恨得咬牙切齿，很不幸，这个学生就是他自己。周文王虽然有这个意识，但是他认为化学老师对自己的痛恨是毫无道理的。是，他的妈妈是位知名的化学家，可好像没有哪一条



法律规定，知名化学家的儿子就必须是化学天才啊。答错试卷或者实验时加错点试剂，这种在别的同学那里根本不是事儿，但一到周文王这里，化学老师就气得跳了起来，他们对他嚷的第一句话永远是：“你妈妈要知道你犯了这么荒谬的错误会怎么想？”

每每听到这句话，周文王都忍不住反驳：“我怎么知道她会怎么想！”

听了这回答，老师们都会用恨铁不成钢的眼神看着他：“教授会为你伤心的！”

哦，顺便说一下，在这所知名大学的附属中学里，化学老师里有70%是周文王妈妈的学生，剩下的30%则是他妈妈的同事。这让所有的化学老师都能理直气壮地打着他妈妈的旗号，对他犯的错误表示痛心疾首。

在学校里，还没有开化学课的时候，化学老师们对周文王都很慈爱。是的，很慈爱。可自从初三开设化学课后，这些像亲妈一样对他关爱有加的老师，一下子全变成了“后妈”。继全校历史老师变成他的“后妈”之后，周文王又多了十几个“后妈”。这都是拜他那一对声名显赫的父母所赐。

对了，简单介绍一下我们的主人公。周文王，男，13岁，初三学生，呃，或者说是个初三学渣。不，这样说也不合适，毕竟他除了化学和历史，在其他学科方面都算得上是学霸。而这两门课程他学得渣到极点，正是他“罪大恶极”的表现，因为在所有人心里都设定他是这两门课程的学神。大家这么认为的原因是他的妈妈是位



很有名的化学家，爸爸则是位很有名的历史学家。人人都认为周文王将来必然要继承他们的衣钵。听听周文王的名字就知道了：爸爸姓周，妈妈姓王，他的大名就叫“周文王”，这是爸爸取的，多霸气，多文艺，多有历史感！小名“碳碳”，这是妈妈取的，多化学，多响亮，多……显黑！据说他刚生下来的时候皮肤比较黑，妈妈一见到他，脱口就把小名给取了。

上初中之前周文王还是很喜欢化学和历史的。但随着周围人对他的要求变得严格，他开始痛恨这两门课，恨到根本不愿意去学的地步。以致他写作业甚至考试的时候，连题目都没读完就提笔胡乱涂画一气。这样做的后果则是：这两门课的老师都很痛恨他。当然，这个“恨”是恨铁不成钢的恨，具体表现在痛心疾首地为他的父母设身处地着想，加大力度给他开小灶补课。可越是这样，周文王的成绩越差。后来一到上这两门课的时候，他索性就和任课老师进入战争状态。尽管这些老师很尊重他的父母，但还是忍不住一次次去他家做家访，痛诉他的劣迹。对于这个问题，周爸爸的态度是：很认真地听取老师们的控诉，保证好好和周文王谈心，然后安抚自己这些受伤的学生和粉丝。周妈妈的态度和周爸爸差不多，只不过谈心的时候对周文王多了些警告：“我可不想再听到老师们说你捣乱的事儿了，这是最后一次！”

今天化学实验课上，周文王只不过准备把一大块还没有切开的钾扔进装着大半杯水的大烧杯里，可还没等他把镊子举起来，一旁密切注视他一举一动的老师就惊叫起来，一把将他的手按在了实验



台上：“你到底知不知道钾的性质？”接着老师就是一顿狠狠的批评，最后命令他站在一边见习实验。最终，周文王离开了实验室。

书房里很安静，妈妈不在。周文王松了口气，放心地走了进去。他喜欢书房，尤其是爸爸妈妈不在的时候。尽管周文王很不愿意上化学课和历史课，但是他很喜欢趁爸爸妈妈不在的时候偷偷翻看他们的笔记，看不懂也喜欢看。

发现妈妈不在，周文王就大大方方地走到她的书桌边，开始翻看妈妈最近正在写的论文。虽然他一点儿都看不懂，可还是看得津津有味。

正看着，周文王听见妈妈的手机响了，声音是从书桌抽屉里传出的。妈妈总是忘记带手机，他想着。本来周文王不打算理会这声音，不过，打电话的人很执著，手机的铃声响个不停，电话断掉后马上又响起来，持续了十多分钟。他突然警觉起来，觉得这肯定是化学老师打来的告状电话。他想必须得在妈妈回来前把这个电话解决了。于是周文王赶紧放下手里的论文，从抽屉里找出手机，打算把这个号码列入黑名单。不过一看屏幕，他就愣住了：101。

这是什么号码？不是化学老师的号码，不是妈妈单位的短号，也不是他认识的任何一个紧急号码。就在他发愣的时候，手机因为没人接听，铃声断了，但随即又响了起来。这次，他鼓起勇气拿起电话：“喂？”

“快，教授，世界要出现动乱了！”一个胆怯而又焦急的声音嚷



起来。

周文王不明白对方在说什么，有些发傻地问：“什么世界？谁在发动动乱？你找我妈妈吗？”

对方根本没有听见他在说什么，依然嚷着：“快呀，教授，你再不来就要出大事了！”

说完，对方挂掉了电话。周文王心里有些慌了。他想着打电话的人肯定很着急，说什么世界要出大事了，可妈妈是位化学家，不是政治家呀，为什么这个电话会打给妈妈呢？

手机响了十几分钟后，终于回归平静，家里显得异常安静，周文王突然有些害怕，他想马上找到妈妈。

周文王拿着妈妈的手机，打车去了妈妈单位。他先去的妈妈办公室，但是妈妈不在那里，他猜妈妈可能在实验室。他便从办公室出来，往走廊东面走去，从楼梯间再过去两个门就是妈妈的实验室，他曾经去过。

这是一个有两个隔间的大屋子，最里面还有一个小房间。妈妈说那个小房间是不允许外人进的，可现在周文王把两个大房间都看过了，还叫了好多声，根本没有人回应。

周文王越来越害怕。看着空无一人的实验室，听着外面静悄悄的走廊上偶尔吹过的风声，他吓得头皮都麻了：“妈，你在小房间里吗？有你的电话。”

见没人回答，周文王有些哆嗦地伸手推开了小房间的门。里面虽



然光线暗淡，但还是能看清一排排摆满化学药品的架子。

或许妈妈在里面找药品？周文王猜测着。他小心翼翼地往里走了几步：“妈妈？妈妈？王教授？啊！”



第一章



摔进元素世界



周文王从地上爬起来，惊魂未定地向四周看了看。他发现周围的环境竟然变了，自己正站在一棵大树下！

周文王努力回想着，刚才他推门走进小房间，不小心被地上的什么东西绊倒摔了一跤。当站起来时，他就发现自己已经不在小房间，而是到了一个陌生的地方！这里很像童话里的庄园，绿树成荫，花草满地，看起来风景很美。可奇怪的是，这里竟没有任何人或动物，就连一只小昆虫都看不到。

周文王打量着身边的大树，褐色的树干粗壮无比，他从来没有见过这么粗的树，树枝仿佛形成了一片小小的森林，一层薄薄的雾气在高大的树冠上飘荡着。

他轻轻摸了一下树干，粗糙的树皮在手指上留下一点儿泥痕，仿佛还有些清香。周文王突然想，这里会不会突然冒出来一个戴着尖帽的巫师，或者跑过来一只会说话的猫？这么想着，他也就这么说



出来了。

“这里不会出现戴尖帽的巫师，也没有会说话的猫。”一个快乐的声音在头顶响起。

周文王吓了一跳，忙抬起头向树上看去。只见一个和自己差不多高的圆脸男孩儿笑嘻嘻地从树上滑了下来，惊讶道：“你是碳碳，教授的儿子！”

“你怎么知道的？你是谁？”周文王防备地往后退了一步，警惕地看着滑下来的胖男孩儿。

男孩儿没有回答他的问题，而是转身仰头对着树上喊：“下来吧，是碳碳。”

树上发出一阵窸窣窸窣的声音，接着，一双瘦长的腿从树叶里探了出来。还没等周文王看清楚，一个身材瘦高的年轻人就从树干上滑了下来，那样子仿佛是乘着电梯下来的一般。

两个人站在周文王的面前，一胖一瘦，胖的咧嘴在笑，瘦的则锁着眉头，看起来很严肃。周文王看着他们，有些不知所措道：“你们是谁？我妈呢？”

胖男孩儿看了一眼同伴说道：“你不认识我们？难道教授没有告诉你吗？”

“我以前从来没有见过你们，我妈到底在哪儿？”

胖男孩儿听了这话显得有些吃惊，他又转眼去看自己的同伴。看来，两个人中，较瘦的年轻人才是拿主意的人。

年轻人皱着眉头看着周文王：“他是氧，我是氮。你认识我们



吧？”

周文王脱口而出：“痒？蛋？这叫什么名字？什么蛋？鸡蛋？你哪里痒？”

“哈哈，我早就知道这么做自我介绍会有问题。蛋！鸡蛋！哈哈！哈哈！”胖男孩儿大笑起来。

瘦高个的年轻人有些脸红，但还是耐心地回答：“不是鸡蛋的蛋。我是化学元素^①氮，大家都叫我氮先生；他是化学元素氧，大家都叫他氧小子，你现在已经来到我们元素世界了。”

“元素世界？”周文王重复了一遍这个词，忽然想起电话里那个焦急的声音：世界要出现动乱了。这下他明白了，这个“世界”指的是元素世界，可元素世界是个什么世界呢？

氧小子笑了一阵后，发现周文王还是很茫然地看着他和氮先生，不由得奇怪地问：“你没听说过我们世界的事吗？我们是化学元素世界呀。教授什么都没有告诉你吗？”

听氧小子这么一说，周文王终于明白了，原来这里是化学元素世界。这个世界可不简单，现实世界的所有物质都是靠这个世界生产出来的。这是个小小的奇异世界，人口才100多，但是每一个都身手不凡。如果没有他们，就不存在我们这个丰富多彩的人类世界了。

虽然弄明白了现在身在何处，但周文王对眼前的这两个人还是心存怀疑：元素世界里每个元素都身手不凡，但它们并不是人，而这两个人跟自己并没有什么区别，他们怎么会是化学元素？他们普普通通的样子也看不出有什么了不起的地方，这会不会是个恶作剧？



想到这里，周文王警惕地站直了身子，有些紧张地转动眼珠向四周搜索，希望能找到相关的蛛丝马迹。

见周文王不语，氧小子笑嘻嘻地走过来搂住他的肩：“你想起来了吧？想起来了就和我们一起走吧。”

周文王把氧小子的手从自己肩上推开：“和你们一起走？你们要去哪里？我妈在哪里？”

“我们是来接你的，你不是教授派来元素世界帮我们处理动乱的吗？”氧小子疑惑地看着周文王，心想刚才从树上摔下来是不是把他摔蒙了。

周文王吓了一跳：“我？我可没有说来帮你们处理动乱，我是来找我妈的。”

氧小子还想再说什么，站在一边的氮先生开口了：“氧小子，看来他确实不清楚元素世界的事，我们接错人了。”

氧小子有些不相信：“不会吧？他既然能来到元素树下，就应该是教授派来的。”

周文王听到他提到了妈妈，赶紧问道：“我妈在哪里？我都找她半天了。”

“你真不是教授派来的吗？”氧小子不死心地问。

“我不是我妈——你们的教授派来的，我之前接了一个电话，是打给我妈——你们的教授的。我去找她，结果在她的实验室里摔了一跤，爬起来就站在这里了。对了，这是不是你们的恶作剧？我得回去了啊。”周文王心急地说道。

