



左炜  
◎ 著

XUEKE DABAOZHA

# 学科大爆炸

生化风暴 SHENGHUA FENGBAO



趣味学生物  
知识不打折



学习力、创造力、想象力  
一应俱全的生物活教材

看班级小透明李波特如何  
玩转超级进化蛋中蛋



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

# 学科大爆炸

生化风暴



左 炜◎著

CBS  
PUBLISHING & MEDIA  
中南出版传媒



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. 3, 生化风暴 / 左炜著. — 长沙 :  
湖南少年儿童出版社, 2018. 7  
ISBN 978-7-5562-3113-3

I. ①学… II. ①左… 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091387号

## 学科大爆炸 3 · 生化风暴

XUEKE DABAOZHA 3 · SHENGHUA FENGBAO

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: 吴燕慧  
设计总监: 资源  
封面设计: 资源  
美术编辑: 刘海燕

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

书号: ISBN 978-7-5562-3113-3

版次: 2018年7月第1版

印次: 2018年7月第1次印刷

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

## 李波特

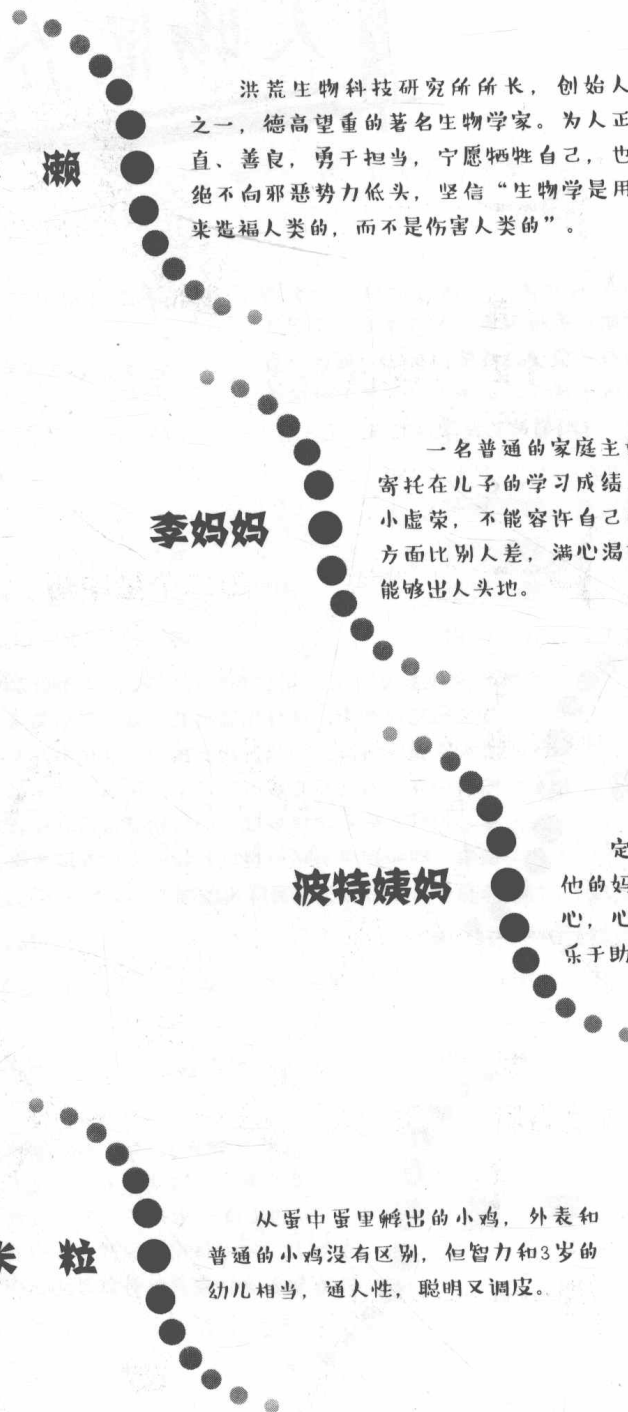
男主人公之一，老实沉稳，乐于助人，把朋友看得很重，很有孝心，不愿让妈妈为自己的学习成绩而担心，因而一直背负着沉重的学习负担，渴望考上一所重点高中，并顺利考上大学。

## 雷一鸣

和李波特关系最好的同学，性格活泼开朗，却又敏感而倔强，课外生活极其丰富，爱好繁多，喜欢篮球、漫画、网络游戏、旅游……虽然非常聪明，但并没有全身心投入学习中，因而成绩不怎么样。但对于他喜欢的事情，他常常显得疯狂而富有激情，即便把所有精力都投入其中，也在所不惜，有一种不达目的誓不罢休的倔强。

## 罗威

洪荒生物科技研究所副所长，狂热的生物科学研究者，有一个智力相当于3岁幼儿的16岁儿子。为了提高儿子的智力，不惜付出任何代价，穷其一生都在努力寻找提高智力的方法。



## 林 澜

洪荒生物科技研究所所长，创始人之一，德高望重的著名生物学家。为人正直、善良，勇于担当，宁愿牺牲自己，也绝不向邪恶势力低头，坚信“生物学是用来造福人类的，而不是伤害人类的”。

## 李妈妈

一名普通的家庭主妇，把全部希望都寄托在儿子的学习成绩上，有一些偏执和小虚荣，不能容许自己的儿子在任何一个方面比别人差，满心渴望自己唯一的儿子能够出人头地。

## 波特姨妈

定居在深山里，对李波特和他的妈妈非常关心，而且极为热心，心地善良，虽胆小软弱，但乐于助人。

## 米 粒

从蛋中蛋里孵出的小鸡，外表和普通的小鸡没有区别，但智力和3岁的幼儿相当，通人性，聪明又调皮。



第二章  
一个因超级进化  
而产生的鸡蛋

7

第一章  
鸡蛋里的鸡蛋

1

第三章  
第二个蛋中蛋

19

第五章  
偷偷监测别人身体的人

43

第四章  
不约而同的怪梦

33

第六章  
蛋中蛋背后的  
惊人秘密

53

第七章  
寻找最后一个蛋中蛋

63

第八章  
蛋中蛋里孵出的小鸡

75



第十章  
和一只小鸡成为朋友

95

第九章  
有史以来  
最聪明的鸡

85

第十三章  
夜闯黑鸟实验室

127

第十二章  
寻找黑鸟实验室

115

第十一章  
米粒被抓

103

第十五章  
一个可怕的阴谋

149

第十四章  
一颗奇怪的药丸

139

第十七章  
一个慢慢萎缩的人

173

第十六章  
一个停不下来的人

159



## 第一章

### 鸡蛋里的鸡蛋



当李波特强迫自己吃完第三个煮鸡蛋时，他感觉喉咙干得都快没了知觉，差一点就吐了。

李波特最讨厌的食物就是鸡蛋。

三年前，李波特参加小学毕业考试，考试成绩出来，他的成绩竟然比刘刚的整整少了56分！因为李波特和刘刚住在同一栋楼，而刘刚的妈妈又喜欢把刘刚的成绩拿出来和别的孩子的成绩进行比较，然后得意扬扬地和邻居们大肆谈论，这让李波特的妈妈很没有面子。

刘刚从小学一年级到六年级都和李波特同班，他平时的考试成绩从来没超过李波特的，最好的成绩也比李波特少五分。但小学毕业考试后，刘刚顺利地进入了著名的重点初中二中，而李波特只进了他现在就读的普通初中尚文初中。用李波特妈妈的话来说就是“差距就这样拉开了”。



从那时起，李波特的妈妈一直对这件事耿耿于怀，她怎么也不愿相信自己的儿子会在智力上输给别人。李波特的妈妈偷偷打听了一下刘刚的生活习惯和学习方法，最终，她固执地认为，是刘刚每天早上吃两个煮鸡蛋导致了他和李波特成绩的差距。

“知道了导致差距的原因，就必须迎头赶上！”这句话后来成了李波特妈妈的口头禅。

李波特的妈妈规定，每天早上李波特必须吃掉六个鸡蛋，比刘刚多四个。

“你是不是疯了？每天早上吃六个鸡蛋？”李波特得知这一“噩耗”后大声抗议。

“物极必反！鸡蛋吃多了也不好，鸡蛋里面的胆固醇可高着呢！”李波特的爸爸说。他不敢直接反对李波特妈妈的做法，只好走迂回路线声援李波特。

“就是！难道鸡蛋吃多了也能提高智力吗？那超市的鸡蛋还不被人抢光了？”李波特试图开导妈妈。

“我可是为了你好，看看人家刘刚，小学成绩一向不如你，一下子就考上二中了，把你远远抛在后面了，你怎么一点儿也不着急啊？过不了几年你就要中考了，我可不想到时候你再次输给刘刚！”妈妈一边说一边开始揉太阳穴，“真让人头疼！我这辈子就是操心的命！”

现在离中考还有三年呢！李波特无奈地叹了一口气，为自己有这样的妈妈而感到万分担忧，他预感以后的日子肯定会越来越不好



过。“好吧，好吧，我每天早上吃四个鸡蛋，比刘刚多两个，很快就能赶上他的，你放心吧！”李波特的妈妈患有神经衰弱的毛病，很容易头疼，李波特只得妥协，赶紧安慰妈妈。

见李波特答应每天早上吃四个鸡蛋，妈妈才放下心来。她想，初中和高中各三年，加起来一共六年，李波特一定能在上大学前赶上刘刚，比他考上更好的大学。

从那一天开始，李波特的早餐就由馒头、稀饭、豆浆改为四个煮鸡蛋加一杯鲜牛奶了。

李波特现在上初三了，据他自己计算，自他上初中以来，一共吃掉了4368个煮鸡蛋。现在别说看到鸡蛋了，只要谁一提到鸡蛋，他就感到恶心。

现在，李波特正为今天最后一个煮鸡蛋发愁。他很想偷偷扔掉这个煮鸡蛋，但又觉得这么做对不起妈妈。

为了给李波特节省时间，妈妈连鸡蛋壳都替李波特剥了。这样李波特就可以在坐公交车时直接吃掉鸡蛋，能省下一点儿时间。李波特只好硬着头皮轻轻咬了一小口煮鸡蛋，慢慢咀嚼着，他深切体会到了“味同嚼蜡”这个词的含义。

李波特下了公交车，就这么一边吃着鸡蛋一边向学校走去。

走到校门口时，李波特又吃了一口鸡蛋，他竟感到自己的牙齿碰到了一个硬东西，就像吃饭咬到一粒沙子那样硌牙。

李波特诧异地看了看手上的鸡蛋，看到蛋白里裹着什么东西。他停下来用手扒开蛋白，发现那竟然是鸡蛋壳。他想把这鸡蛋壳取出



来，就索性把周围的蛋白都扒下来飞快地吃掉。

当他吃掉外面一层薄薄的蛋白后，又一个小得多的蛋露出来了！

“咦，这是什么？鸡蛋里面竟然还有一个蛋！”李波特感到不可思议，即便是吃掉了数千个鸡蛋，他也从来没有遇到过这种奇怪的事！

“丁零零……”就在这时，上课铃响了。

李波特来不及多想，把蛋放进塑料袋里就朝教室跑去。第一节课是英文课，老师要讲昨天发下的月考试卷。为了赶时间，英文老师已经提前几分钟开始上课了。李波特气喘吁吁地冲进教室，刚刚坐到座位上，就感觉肚子痛了起来。他用一只手捂住肚子，另一只手在课桌里找英语试卷。然而，肚子越来越痛，李波特忍不住起身朝教室外的卫生间跑去。拉完肚子，李波特有气无力地回到座位上。

“喂！有吃的没？我没吃早餐！”李波特还没坐稳，他身后的雷一鸣就踢着李波特的椅子问。

听雷一鸣说没吃早餐，李波特忽然想起了自己今天早上发现的蛋中蛋。他略微转过身体，压低声音对雷一鸣说：“今天早上我吃鸡蛋，发现鸡蛋里面还有一个蛋！”

“啊？你说什么鸡蛋？”李波特的声音太小，雷一鸣的耳朵都快贴到他的嘴巴上了，还是没听清。

“你们两个！上课再讲话就出去！”英文老师一声怒喝，同时怒目圆睁地瞪着李波特，像一头发疯的狮子，随时准备冲过来。

李波特和雷一鸣立刻不约而同地坐直身体，慌忙低下头假装去看桌上的试卷。英文老师怒气冲冲地扫视了一遍所有的同学，然后接



着讲解试卷。那眼神的意思再明白不过：再有上课不认真听讲的同学，她一定不客气！

没过几分钟，李波特的肚子居然又痛了起来，而且还“咕咕”地发出了响声。幸好英文老师讲课的声音够大，成功掩盖了李波特肚子的叫声。李波特本来想忍到下课，但很快就忍不住了，他只得再一次起身朝教室外跑去。去厕所拉完肚子，李波特只觉得浑身无力，不要说上课了，连站直身体都不行。怎么会突然拉起肚子来呢？李波特疑惑地想，看来后面的课没办法再上下去了，只好去医院。李波特给班主任打了个电话，把情况简单讲了一遍，请了假，然后去了医院。

“早上吃了什么？”医生问。

“喝了一杯牛奶，吃了四个鸡蛋……哦！不对！是三个半鸡蛋。”李波特说着，突然想起早上发现的那个蛋中蛋还在课桌里。

“先验一下大便。”

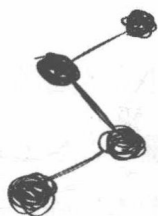
一个小时后，李波特拿到了检验报告单。

“吃了不干净的东西，里面的细菌导致了拉肚子，给你开点药吧！”医生看了一眼李波特，轻描淡写地说。

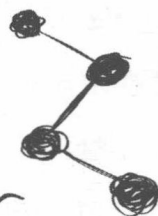
从医生手里接过检验单，李波特纳闷了，自己到底吃了什么不干净的东西？是鸡蛋不新鲜，还是牛奶不新鲜呢？难道是那个古怪的“蛋中蛋”？可那个蛋中蛋自己没全吃完，只吃了外面薄薄一层蛋白呢！李波特摇摇头，百思不得其解。

李波特连着拉了一天肚子，直到第二天才去上学。





# 学科大宝库



## 生物学中的趣味问题（一）

### 公鸡为什么能准时报晓？

在钟表发明以前，人们往往根据清晨的鸡叫声起床劳作，尤其是古代的劳动人民，于是有了“晨鸡报晓”“闻鸡起舞”等成语的流传。那么，公鸡为什么能准时报晓呢？科学家经过长期观察和研究，证明生物体内有一个奇妙的“生物钟”，指挥着生物的行为。生物的节奏周期是这种生物在长期历史发展过程中，在大自然的光照、气温、湿度、气压、潮汐等各种因素不断影响下，生理上不断调节，逐渐形成的昼夜和季节性的节律。鸡的“生物钟”藏在哪里呢？最近，日本科学家对鸡进行研究和实验，第一次发现和证实了：鸡的“生物钟”长在鸡的松果体细胞里。松果体在大脑和小脑之间，是一个松果形状的小型内分泌器官。一到黑夜，它就分泌出一种叫黑色紧张素的激素，来抑制鸡的活动。如果在鸡的脑袋里埋上装有黑色紧张素的胶囊，鸡就入睡了。



## 第二章

### 一个因超级进化而产生的鸡蛋



“昨天晚上的NBA比赛你看了没？特精彩！”雷一鸣的屁股还没坐稳，就拍着李波特的肩膀问。

“没看。我妈不让，她每天像机器人一样提醒我离中考还有87天，86天，85天……”李波特有气无力地说，“再说了，下个星期的数学竞赛不是也该准备吗？”

“有啥好准备的？不求超水平发挥，只求别当乌龟。”雷一鸣的数学成绩根本算不上拔尖，只是班上必须要选出十个人参赛，所以才选上了他。他对自己的要求很低，只要别考最后一名就行。而李波特则和他不同，李波特的数学成绩一向雄踞班级前列。听说这次数学竞赛很重要，得了奖就能在中考中获得一定的加分，也就有更大的机会被一些重点高中优先录取。如果能在中考中获得加分，那么中考就轻松得多了。他甚至异想天开地想，如果自己真能在数学竞赛中获奖，妈妈就不担心他中考的事了。



李波特忽然想起了什么，转过头问雷一鸣：“昨天晚上我放在课桌里的蛋怎么不见了？是不是被你吃了？”

“是我吃的！”雷一鸣点点头，伸了一个懒腰，“昨天晚上我起得太晚了，连早餐都没来得及吃，后来饿得受不了——不过那个蛋也太小了，塞我的牙缝都不够。那应该是个鹌鹑蛋吧？”

“你没觉得哪里不舒服吗？比如肚子痛什么的？”李波特急忙问，哪里还顾得上雷一鸣的打趣。

“怎么？你在鸡蛋里下老鼠药了？”雷一鸣一惊。

李波特连忙摆摆手：“别瞎说了！不过，说出来也许你不信，那个蛋是从鸡蛋里发现的！”

“什么意思？”雷一鸣没明白李波特的意思。

“昨天晚上吃鸡蛋，我吃掉外面一层鸡蛋白之后，发现里面竟然还有一个蛋！一个小小的包裹着鸡蛋壳的蛋！我还从来没见过这么奇怪的事呢！”李波特现在想想，依然觉得不可思议。

“哈哈！开什么玩笑！不就一个鹌鹑蛋吗？”雷一鸣摇摇头，说完他认真审视着李波特，李波特一脸严肃，一点儿也不像在开玩笑。

“昨天我一直拉肚子，后来去医院看了，医生说我吃了不干净的东西，我怀疑就是那个鸡蛋——虽然我只吃了外面的一层蛋白。”

“可我也吃了那个蛋，却什么事也没有啊！”雷一鸣说。

听雷一鸣这么说，李波特就没再说什么了。说的也是，如果自己拉肚子真的是因为那颗蛋中蛋，那雷一鸣怎么就没拉肚子呢？

上课铃响了，数学老师开始讲课。



“老师，这道题还有两种别的解法。”老师刚讲完一题，准备接着讲解下一道题时，雷一鸣抢着说。

李波特正努力思考着老师的解题方法，这道题很有难度，连数学成绩一向很好的他都消化不了。李波特诧异地转过头盯着雷一鸣看。雷一鸣朝李波特吐了吐舌头，站起来走到黑板前，拿起粉笔在老师画好的图上加了两条辅助线。

“可以先求出这条线段的长度，然后算出三角形的面积。”雷一鸣既是对数学老师说，也是对全班同学说。

数学老师看着雷一鸣添加的辅助线，左手托着右手肘，站在黑板前仔细思考起来。

“对啊！”数学老师苦苦思考了一分钟，突然一拍大腿，恍然大悟，“可以证明出这条线是这个三角形的高啊！这样这个三角形的面积很容易就能算出来了！”

“不错！很高明的想法！”数学老师忍不住赞叹道。

“还可以把三角形转化成平行四边形来求面积。”雷一鸣说。

“不对吧，这里可没有平行四边形啊！”数学老师提醒雷一鸣。

雷一鸣拿起粉笔又加了两条辅助线，画成了一个平行四边形。数学老师瞪圆双眼，看看黑板上的图，又看看雷一鸣，好似雷一鸣是一个技术高超的魔术师，刚刚完成了一个不可思议的魔术。

“好哇！你小子上校外辅导班了吧？不错！进步神速！”数学老师赞不绝口。因为现在的升学压力越来越大，很多同学都会在假期去上校外辅导班，有些辅导班的老师水平的确很高，讲解时不仅条



理清晰，还能深入浅出，举一反三。对这种事，学校里的老师早就见怪不怪了，所以数学老师也并没有那么惊讶。

“没有！”雷一鸣赶紧摇头，说完他有点不好意思地补充道，“真的，我每天晚上回家都要打篮球，根本就没摸过数学课本！”

“行了！你下去吧！”数学老师刚刚兴奋的神情消失了，不耐烦地打断了雷一鸣，让他回到自己的座位上。虽然他说的的确是实话，但数学老师并不相信他。雷一鸣闷闷不乐地回到座位上。

“看看人家！伪装成一个篮球粉丝，放学了偷偷用功，成绩怎么可能不一日千里？”

“对啊！岳不群的传人啊！真正的伪装大师啊！”雷一鸣听到身后有同学讥讽自己。

下课了，雷一鸣找李波特说话，发现李波特也对自己爱答不理的。他一下子明白了，所有的人——包括数学老师，都认定他在撒谎，嘴上整天说着篮球，实际上每天放学后偷偷去上辅导班。雷一鸣觉得委屈极了，自己明明每天下午回家都去打篮球，连课本都没摸一下。

“你下午放学到底干吗去了？”放学时李波特问雷一鸣。

“连你都不相信我？”雷一鸣诧异地反问李波特，觉得失望极了。他对篮球的痴迷在班里几乎无人不知，怎么可能拿这个作为幌子偷偷上补习班呢？有这个必要吗？

李波特和雷一鸣从初一到初三都是同班同学，几乎无话不谈。李波特对雷一鸣的性格很了解，雷一鸣从来都是一个大大咧咧的人，

