

探索生命奥秘的人

——生物学家童第周

周文斌 林玉树



贵 州 人 民 出 版 社

一九八〇年·贵阳

探索生命奥秘的人

周文斌 林玉树

贵州人民出版社出版 (贵阳市延安中路5号)

贵州新华印刷厂印刷 贵州省新华书店发行

开本787·1092毫米 1/32 印张4.25 字数60千 插页1

1980年12月第1版 1980年12月第1次印刷

印数：1 — 4,300册

书号：11115·21 定价：0.33 元

目 录

一	童家壩的“书香门第”	(1)
二	爱读书、爱清洁的孩子	(4)
三	插班生	(10)
四	“正数第一”的秘密	(14)
五	猫和老鼠的启示	(20)
六	从大学到兵营	(25)
七	走上讲坛	(32)
八	伴侣	(38)
九	从南京到布鲁塞尔	(45)
十	在布拉舍——达克实验室里	(51)
十一	激流和漩涡	(58)
十二	“不准侮辱我的祖国”	(63)
十三	一辆小孩车	(70)
十四	艰难岁月	(76)
十五	血气方刚的年轻教授	(82)
十六	一架德国显微镜	(87)

十七	小镇上的奇迹·····	(92)
十八	迎接解放·····	(98)
十九	鱼游春水·····	(103)
二十	目光投向了海洋·····	(108)
二十一	“科学只尊重事实”·····	(113)
二十二	“童鱼”的诞生·····	(118)
二十三	永不停息的战斗·····	(125)

一 童家塆的“书香门第”

天上有天堂，
人间有苏杭。

——谚 语

在我国东海之滨，有一个面积十万多平方公里的浙江省。这里气候温暖湿润，四季分明。境内山脉、丘陵、盆地、平原相间。最大的一条河流钱塘江，发源于西部山区，横贯全省，流入东海。沿海岸曲折，岛屿星罗棋布。青山常绿，碧水长流，难怪人们把杭州一带称做人间的天堂！

在浙江省省会杭州的东南面，有一个城市叫宁波，是一个有山有水的鱼米之乡。离宁波不远的鄞县东乡，有一个山村叫做童家塆。这里四面环山，两条不知名的小溪，一年四季唱着轻快欢乐的歌，流过村前。从宁波到童家塆，只有一条山间小径，道旁一年四季开放着绚丽多彩的花朵。

十九世纪末期，童家塆办了一个私塾，老师是

本村的童秀才。这位私塾先生的父亲，当时还健在，村里人都叫他童老先生。

据老一代的人说，童老先生原先是很穷的。只因为他生性聪敏，又会持家，后来才渐渐地添置了几亩田地。童老先生的丁气不旺，他一连养了两个女儿，后来才养了一个男孩。有了这个男孩以后，童老先生欢喜得不得了，把他看作是掌上的明珠，顶在头上怕摔了，含在口里怕化了。儿子稍稍长大以后，童老先生省吃俭用地供他上学。

儿子品德端正，不爱讲话，很尊敬父母。他没有辜负童老先生的希望，后来参加乡试，果然考中了秀才。

童秀才从小身体不好，又加上父亲童老先生年纪已大，就不再去考举人，干脆在乡里开办私塾，以这项收入弥补家里的生活开支。从此，童家塆传出孩子们朗朗的读书声，童秀才成为山村第一个教书的人。

童老先生为了想早抱孙子，早早地就让儿子结了婚。儿媳妇是村里一户中等人家的女儿，人貌端庄，为人贤惠，小两口日子过得十分美满。没想到，童秀才这一代人丁兴旺，一连养了三个男孩、

三个女孩。

清朝末期，政府腐败，苛捐杂税多如牛毛，人民生活十分艰苦。童老先生家虽然添丁加口，但收入低微，入不支出，生活一年不如一年。

不久，儿媳又怀了一个孩子。童老先生望着儿媳一天比一天鼓起来的肚子，犯了愁。家境越是困难，孩子生得越多，这真叫做屋漏偏遇连夜雨，行船恰逢顶头风呐！在当年，医学科学还很落后，人们一提起“流产”两字，就谈虎色变。没有别的办法了，只好让她再生一胎。从春天到秋天，添丁的苦恼，象一只无形的手，天天揪着童老先生的心。

一九〇二年，童老先生家里果然又添了一个孙子。儿媳已经生了七个孩子，瘦得皮包骨头。她再也没有奶给孩子吃了，饿得孩子嗷嗷地哭个不停。这哭声，叫得童老先生心慌：现在这个家，就象海上的孤舟，勉强还能支撑得住，再添一口人，能不能经得住风雨的袭击呢？……

幸好，童老先生是个穷苦出身的人，懂得怎样经营家务。他与儿子童秀才商量：靠着教书的那几个钱，肯定维持不了偌大一个家庭。要把眼光转到几亩田地上来，把地种好。大孙子已经长大，干脆

叫他务农。地里增加了收入，家里才能好过一点。
童秀才当然同意父亲的安排。

这样安排以后，童老先生才松了一口气，安下心来给新生的“老七”取个吉利的名字。

童老先生和童秀才在床铺边议论开了。

童秀才说：“我们家是书香人家，一定得叫这孩子从小读书，长大后，希望年年及第，应该取个第字。”

童老先生说：“孩子长成人也不易啊！要叫他既好学，又平安，样样都周全。”

大家议论来议论去，最后给孩子起了一个名字，叫做：

童第周

一个著名的科学家，七十年以后的中国科学院副院长，就这样诞生在旧中国的风风雨雨之中……

二 爱读书、爱清洁的孩子

童第周在家里是最逗人喜欢的一个男孩子。爷爷喜欢他，爸爸、妈妈喜欢他，哥哥姐姐们也喜欢他。

童家壩村前有两條小溪，溪水清澈見底，溪畔開着各種各樣的鮮花，就象錦緞上的綉像一般美麗。童第周幼小的時候，爺爺常讓他騎在自己的脖子上到溪邊散步。

爺爺給他採摘各種各樣的花草。孩子把五顏六色的花朵插在頭髮上、胸口前；他愛花，樂意不停地聞那沁人肺腑的花香。

爺爺告訴他，溪里的水是由天上那一朵朵的雲變來的，那雲朵多好玩呀，一会儿變成仙女的飄帶，一会儿變成山上的羊群，還會變成雨水，落在溪里边。溪水可以養魚，溪水可以澆田，溪水還可以用來洗東西，使髒東西變得清潔。

童第周在爺爺頭上嚷着要去洗手。他說，他愛清潔！

爸爸經常帶童第周去私塾里。

爸爸在講課，童第周不吵也不嚷，靜靜地坐着聽。

爸爸在寫字，童第周趴在桌子边上，出神地看着。

爸爸說：小孩子要愛讀書，要養成愛清潔的好習慣。紙張來之不易，小孩子學寫字，不要把紙張

弄皱，也不要把纸张弄脏。

童第周说：我要读书，我要写字，我听爸爸的话。

童第周第一次学写字，他不会拿毛笔，把墨沾在手上了。他怕把纸弄脏，叫爸爸给他洗手。每天，他都要学写几张，写得工工整整、干干净净。

童第周爱读书，爱清洁，爸爸喜欢他。

爸爸给他写了一个座右铭：

“滴水穿石。”

童第周不太明白它的含意，但他一直把爸爸写的字条摆在桌上。他认真地学着爸爸教给他的“子曰诗云”之类的文章。

有一回，哥哥姐姐从溪里捕到半桶溪鱼。爷爷望着鲜蹦活跳的鱼，乐得半天合不拢嘴。爷爷把小孙子抱在膝上，用半尺来长的胡子亲他，童第周不让爷爷亲。爷爷叫小孙子揪自己的胡子，童第周也不肯用手去揪。爷爷问小孙子为什么不让亲也不揪？童第周说：“爷爷，您的胡子太脏了。要用溪水洗一洗。”童第周的回答，乐得爷爷哈哈大笑。

妈妈把溪鱼做好以后，满满的一碗摆在餐桌上，可美啦！加上那葱呀姜呀的调料，可香啦，香



喷喷的直往鼻孔里窜。

童第周一动不动地坐在爷爷膝上，眼睛眨巴着。忽然，他跳下爷爷的膝盖，跑进厨房，抓了一个脸盆，盛了几勺水，吃力地端了出来，对大家说：

“吃饭前，大家要洗手，要爱清洁！”

童第周天真的举动，逗得大家直乐。

溪鱼的骨刺最多。爷爷担心小孙子不会吐骨刺，特地用嘴嚼出一块不带骨刺的鱼肉来。爷爷年岁大了，鱼汤一滴又一滴地掉在胡子上。童第周不肯吃爷爷嚼过的鱼肉。他说：“我要自己学着吃鱼。”

童年时代的童第周还有一股犟劲儿哩！

几年以后，爷爷和爸爸相继去世了。家庭的重担压在他的大哥一个人的身上。大哥咬着牙关供养二哥到外地求学，可是再也没有办法叫小弟弟童第周去上“洋学堂”。

从小爱读书、爱清洁的童第周并不以上几年私塾为满足。他站在童家埭，心早就飞到了宁波城。每当寒暑假，村里在宁波上学的学生放假回来，他总是远远地望着他们出神。有时，他还凑上前去，向童年时代的朋友打听“洋学堂”的情况：学校里

有几个班级，每个班级都学些什么书，功课难不难，老师好不好，等等，他都要问个一清二楚。童第周夜里头做梦也念叨着上学，他对读书深造入了迷！

年年盼上学，终于盼到了这一天。一年的暑假，在外地就学的二哥毕业了。二哥被聘请在宁波一个中学里教书。二哥特地回到家里来探望兄弟姐妹，并准备让小弟弟童第周到宁波去读书。

这时候，童第周乐得半天说不出一句话来。他拉着二哥的手，一个劲儿地瞧。二哥变了，变得有学问了。他也要象二哥那样，到宁波去学习新知识了！

二哥被聘为中学教员，手头还有一些钱。二哥一向很喜欢这个小弟弟，问他要什么。

童第周把头一歪，斩钉截铁地回答：

“我要上学！”

大哥和二哥早就知道小弟弟的心事。过去因为家境困难，只好无可奈何。现在二哥毕业做事了，不能再耽误小弟弟的学业了。他们合计着送童第周到一個供给食宿的学校——宁波师范去读书。

暑假结束前夕，童第周跟二哥进城去了。他要

到那个新环境去读宁波师范的预科。他毅然地离开了童年时代朝夕为伴的家乡和亲人，迈着坚定的步伐，踏上新生活的征途。

三 插 班 生

一转眼间，童第周在宁波师范预科整整上了一年学。暑假里，他领上成绩单，兴致勃勃地回童家壩。在路上，他一边走，一边思考着怎样向大哥和妈妈汇报自己的学习情况和今后打算。

到家以后，大哥接过弟弟的成绩单，从头到尾细细地看了一遍。弟弟的数学成绩很不理想，这也难怪他啊！他从小只上过几年私塾，根本没有学过数学。其他各科成绩尚好，一年中弟弟能有这个进步，也是不容易的了。大哥看过成绩单，对弟弟说：

“好啊。总算读完一年预科。有空你再复习复习功课，好好调养一下身体，争取下学期上本科时取得较好的成绩。”

童第周一听大哥叫他继续上师范本科，马上

插嘴说：

“哥哥，我不想上师范。我准备报考效实中学。”

“上效实中学?!”大哥一听愣住了。

宁波效实中学在当时是一所很出名的私立中学。谁家有小孩能上这个中学，家长都感到光荣。因为只要从这个中学毕业，就肯定可以上大学。

大哥又一次拿起成绩单看了半晌。他心里想：效实中学一、二年级学英文，三年级统统用英文讲课。弟弟刚进师范预科学了那么一点点英文，他能跟得上效实的课程吗？大哥经过深思熟虑以后，说：

“我担心你洋文跟不上。”

童第周胸有成竹地说：“这个不怕。从我准备报考效实中学的那一天起，我就自学英文了。何况现在还有一个暑假的时间进行准备呢！”

弟弟从小爱读书、爱清洁，还有那么一股子牛劲，凡是下定决心要做的事情，总要坚持干到底。这一点，大哥是心里有数的。大哥抬起头来，望着小弟弟，又说：

“那么，你有什么需要帮助的吗？”

“只有一个要求。”

“什么？”

“如果我考上效实中学，希望家里支持我念到毕业。”

“好。你抓紧时间准备吧！”哥哥同意了。他知道，在这个时候，时间对于弟弟来说，真是太宝贵了。

大哥走后，童第周立即打开英文课本，努力地学习起来。

这个暑假，童第周哪儿也没去，他整天整天地关在房子里准备功课。现在，他已经明白爸爸生前给他题的那四个字：“滴水穿石”的含义。他就是用这种精神，在探求知识的道路上奋勇前进的。

一家人都行动起来支持童第周报考效实中学。过去喜欢叨叨不停的妈妈，现在也不多言多语了。老太太每天清晨起床，就搬个凳子坐在小儿子的门前，不让其他小孩来打扰小儿子的学习。大哥也拿起笔来，用他仅学过的几个字，给在宁波的朋友写信，叫他们帮助打听今年效实中学招生的情况。

在开学的前几天，大哥收到宁波的好友回信。他急忙打开一看，就象一瓢冷水从他的脖子上浇下一样，半天说不出话来。原来，来信说：

“遵兄至嘱，多方探问效实考期，今日获悉，该校因故年内不招新生，只招少数优等生到三年级插班。特此禀告。……”

大哥读过这封信以后，考虑再三，最后还是决定对弟弟说。不说怎么行呢？

大哥来到童第周房里，坐了好一阵子，才慢慢吞吞地说：

“宁波来信说，今年效实因故不招生。”

“三年级的插班生也不招吗？”童第周急切地问。

大哥疑惑了，弟弟怎么知道效实要招插班生呢？他说：“你怎么知道要招插班生呢？”

“放假之前，我听说效实要招三年级的插班生！”童第周从容地微笑着说。

“噢，你原来是准备考插班生的了？！”

“是的！”

这时，大哥才发现，弟弟的志气比自己大，自信心很强。他松了一口气说：

“那好吧，你试一试看！”

童第周去参加插班生的考试，果然考上了。只不过在发榜的时候，他是倒数第一名。这个从来没