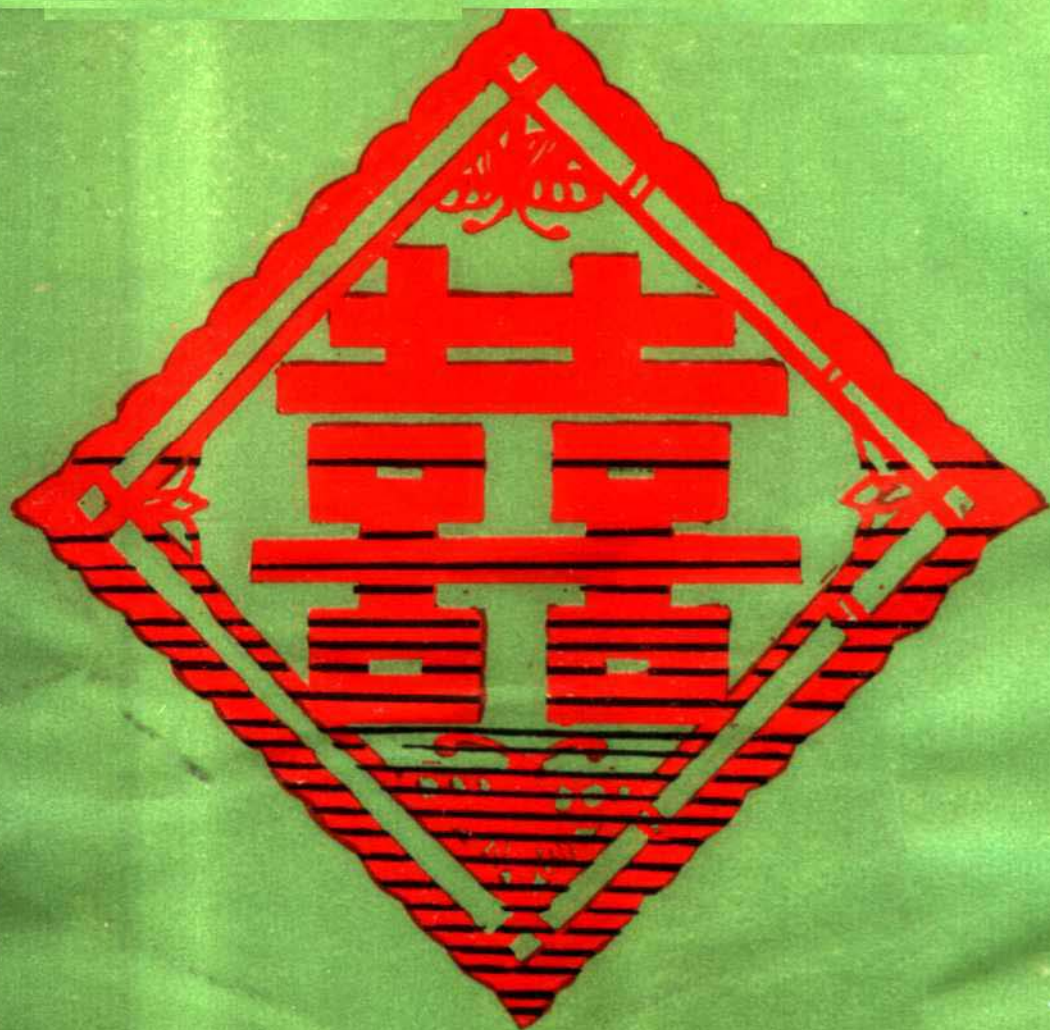




朗景和 王勋 编

我不该和表哥结婚

科学普及出版社

我不该和表哥结婚

郎景和 编
王 勋

科学普及出版社

我不该和表哥结婚

郎景和 编
王 勋

责任编辑：罗 羽 东

插 图 徐 宝 信

封面设计 范 惠 民

*

科学普及出版社出版（北京白石桥紫竹院公园内）

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京大兴诸营印刷厂印刷

*

开本：787×1092毫米 1/64 印张： $5/8$ 字数：10千字

1982年5月第1版 1982年5月第1次印刷

印数：1—95,000册 定价：0.08元

统一书号：14051·1027 本社书号：0425

目 次

- 一、痛苦.....(1)
- 二、释谜.....(4)
- 三、染色体和遗传病.....(9)
- 四、致病基因.....(15)
- 五、我不该和表哥结婚.....(21)
- 六、产前诊断.....(25)
- 七、贯彻《婚姻法》第六条.....(32)

一、痛苦

1980年秋的某一天，使人感到烦恼的一个阴天。

黄勤抱着周岁的痴呆女儿，李鲁垂头丧气地挽着他表妹的胳膊，两人没精打采地向医院走去。到了医院门口，迎面走来满面笑容、准备当妈妈的小杨——李鲁和黄勤的老同学。他们寒暄后，一同走进医院妇儿科候诊室。

表哥不悦地闷坐在候诊室的一角，两个女同学坐在长椅上聊起别后情况。痴呆儿——李娜依卧在妈妈黄勤的怀里。黄勤向小杨倾诉着婚前的美满和产后的不幸……

黄 勤：我和表哥李鲁自小就青梅竹马，长大后，自然而然地就相爱了。两年多前，我俩结婚了，而且是旅行结婚，我们到过山水甲天下的桂林和阳朔，还去过昆明，那里四季如春，景色秀丽；回来时坐船穿过两岸层峦迭嶂、气势磅礴的长江三峡，再由武汉乘火车回到北京。一路上可高兴了……

小 杨：那不是挺快活吗？现在又多了一个小宝贝（心里想到自己快要当妈妈，不禁眉飞色舞），今天来看什么病呀？

黄 勤（沮丧地）：唉，伤透脑筋了。我们俩现在痛苦极了。这孩子（用手指指怀里的女儿）已经一周岁多了。连爸爸、妈妈都认不得，只知道吃和睡。痴头呆脑的，真是急死人，

候诊室



不知道得了什么蹊跷病？……

小 杨（惊愕状）：啊呀！是怎么回事？！

李 鲁（坐在一旁搭讪说）：正是因为弄不清原因，今天才来看周教授的，是她约我们今天来的。

小 杨：说来凑巧，周阿姨周大夫也约我今天来谈。……（突然似有顾忌地不往下说了）

二、释 谜

这时诊室的护士叫喊李娜和小杨的名字，要他们进诊室看病。

听到喊号后，黄勤赶忙抱起痴呆女儿——李娜，小杨先应声回答着，一面招呼黄勤和孩子往诊室走去。李鲁怯怯地尾随着。

护士按周大夫事先的嘱咐，连李鲁也放进诊室。

一位仪容端庄、年近五旬的遗传学家、女大夫周指明教授坐在诊桌前，连连频首地向他们打招呼。

周大夫（笑貌）：小杨，约你今天来，是因为你提的问题，同黄勤他们为孩子治病有关系，凑在一起谈，可以谈得透彻些。

小 杨（狐疑地略表不解）：周阿姨！
（感到这个叫法不是场合，随即改口）周教授，巧极了。我同黄勤他们是老同学，老熟人。您就请随意指教吧！

周大夫：好吧！那就先请黄勤同志谈谈孩子的病情。

黄 勤（诉苦状）：大夫，我这孩子已经一周岁多了，连妈妈、爸爸都

不会认。您说怎么办呢？是不是得了什么怪病啦！大夫！求您想法治治，好吗？

周大夫：让我来检查（做各种检查手续，检查五官，听察心肺等等……）
你怀孕时得过感冒，患过风疹吗？吃过什么药片吗？分娩时顺利吗？……

黄 勤（态度肯定）：我一向身体健康，怀孕时没有得过伤风感冒之类的病，既没有吃过什么药片，生产时也很顺利，挺正常。可是……

周大夫（胸有成竹）：你们是共祖先的近亲结婚吧！你俩是表兄妹？

李 鲁（忙插嘴说）：是的，我俩是姨表兄妹。她妈是我的二姨，我妈是她的大姨……

周大夫：那样，我就说准了。你们的孩子

是你俩近亲结婚的结果。这孩子是先天性大脑发育不全，也就是痴呆，俗话叫傻子。

周大夫的科学诊断象一声霹雳，把李鲁和黄勤打闷了。他俩顿时感到问题严重。一种难言的懊丧和痛苦死死纠缠住他俩……刚才还兴致勃勃、做着准备当妈妈的甜梦的小杨，也犯傻了。她心里好象有锅沸水在翻腾：“怎么办？我也是同表哥结婚，现在又怀孕了，会不会也生下个傻孩子？！”站在一旁的周大夫，意识到作为一个遗传学家的职责，感到中华民族子孙繁衍的质量问题，感到执行婚姻法的重要性，便决定继续往下讲：

请你们听我往下说。你们应当认识自己的痛苦根源——近亲结婚的危害。近亲结婚，除生出痴呆儿以外，还会生许多种先天性畸

形婴儿。我给你们看张畸形儿的照片，就会进一步认识到近亲结婚的害处是多么惊人！

周大夫的话声和拉抽屉的响声把黄勤、小杨、李鲁从痛苦的沉思中唤醒。

周大夫：请你们仔细看下面的畸形儿的照片：



周大夫：这只是畸形儿的一个例子。遗传病和先天性畸形儿的病症多得很，有好几千种哩！

黄勤、李鲁、小杨三人细看照片，惊恐唉叹。黄李二人回头瞅瞅自己的孩子后，两眼直发呆……小杨则闭上眼睛，仿佛看到自己不久后生下的孩子比照片上的还要畸形，头上长角，屁股后面拖尾巴①……

三、染色体② 和遗传病

周大夫：这就是遗传性疾病，有的遗传病是染色体发生问题而产生的病。

① 实际上就有这种畸形儿——编者

② 细胞有丝分裂时期，细胞核内易被碱性染料着色的丝状或棒状小体——编者

李 鲁（首先镇定过来）：大夫，我们缺乏医学知识，既不懂遗传病，什么叫染色体就更摸不着门了。大夫，您能不能给我们讲讲？

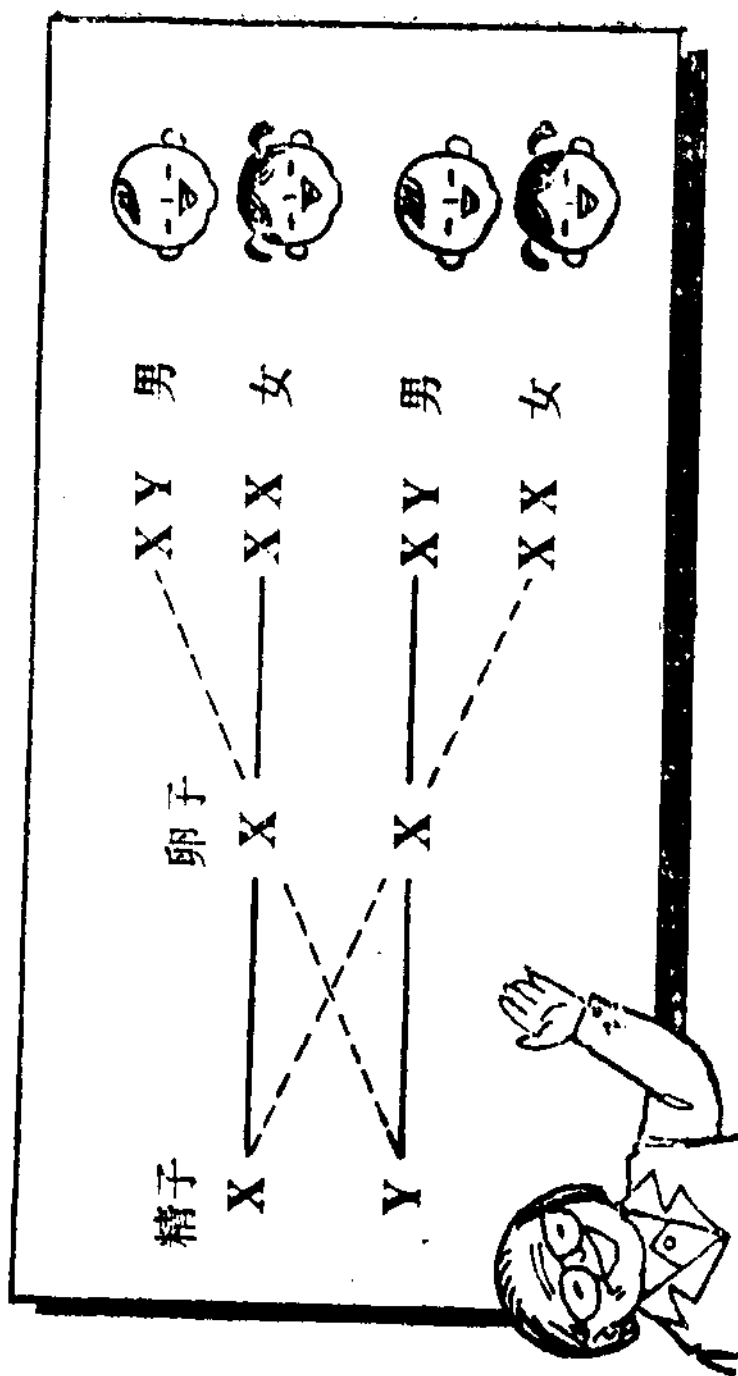
周大夫（欣然同意）：今天，我就是来谈谈这方面的问题。

这时小杨还盯着照片痴痴地发呆，好象还在继续做她的那个生畸形儿的恶梦；黄勤扯扯她的衣袖，这才醒悟。周大夫有意上前亲切地拍拍她……

周大夫：现在先谈谈正常人的染色体。

每一个人体细胞中共有23对即46个染色体。其中22对即44个，叫常染色体，另一对叫性染色体，是决定人的性别的。决定男性的染色体的符号是XY，决定女性的染色体的符号是XX。

小 杨（惊奇地）：英文字母X和Y怎



么代表人的性别啊！

周大夫：是的。人的细胞中23对即46个染色体，有一半来自母亲，另一半来自父亲。母亲的卵子都是X类型，父亲的精子则分X类型和Y类型。卵子(X)碰上X型精子，成为XX型搭配，便是女儿。卵子(X)碰上Y型精子，变成XY配对，便是男孩。

小 杨、黄 勤(不约而同地)：啊呀！
原来人是靠这23对染色体传宗接代的？！

李 鲁：我的这个孩子也是由我们俩的染色体遗传的！对吗？大夫！

周大夫：当然罗！那是毫无疑问的。只不过你们过去不知道罢了。

李 鲁(诧异地)：可是，我的孩子既然同样是由染色体遗传而生下的，

为什么近亲结婚竟会产生这样的痴呆儿呢？

这时，黄勤和小杨的脸上也露出不可理解的神情。由于她俩是同病相怜，都是近亲结婚，一个已产生恶果，另一个也有可能造成恶果。如何挽救？没有造成的，是否可以避免？两人思绪万千，想得很多，期待周大夫给予指引。

周大夫：问题就出在这上面。一个人的染色体的数目和形状，以致排列发生了变化，就会产生遗传问题。譬如说，先天性愚型，就是他的第21对染色体比正常人多了一个。正常人只有两个，而这种遗传病儿就有三个。

黄 勤：难道，我的孩子的第21对染色体也是多了一个？