

11

yáng zhèn huò jiǎng
杨振宁获奖

1957年12月10日，在瑞典首都斯德哥尔摩诺贝尔奖授
 jiǎng pěng yángzhèn ruì
 奖仪式上，手捧鲜花的杨振宁夫妇，分别由瑞典国王和王
 yàn
 后陪同，在人们的热烈掌声中，步入宴会大厅。

yángzhèn huī féi
 杨振宁1922年出生于中国安徽省合肥市。他自少年时
 代起就努力学习，刻苦钻研，成绩优异。1938年，他刚满16
 岁就考入西南联合大学物理系，成为一名少年大学生。1946
 zhī
 年，他留学美国，成为芝加哥大学物理系的研究生，1948年
 获得博士学位，然后留在美国从事教学和研究工作。

yángzhèn zhèng
 1956年，杨振宁和也是来自中国的李政道博士合作，
 经过大胆设想，反复试验，严密论证，提出了粒子物理学
 的最新理论，为物理学研究做出了杰出贡献，从而双双获得
 nuò jiǎng nuò
 1957年度诺贝尔物理学奖，为中国人争了光。作为1901年诺
 jiǎng xiàng yángzhèn
 贝尔奖设置以来最先获得此项殊荣的中国人，杨振宁万分
 jī xuè jiāo
 激动。他深情地说：“我为自己的中国血统和背景而感到骄
 ào zhì
 傲；同样，我为能致力于作为人类文明一部分的源自西方的

现代科学而感到自豪。”

1964年，杨振宁加入了美国籍，成为一名美籍华人科学家。在这前后，他又取得了一系列科学成就，并为中美友谊做了大量工作。他长期担任全美华人协会会长，经常到中国讲学，并担任中国许多著名大学的名誉教授，多次受到新中国几代领导人的接见。他曾说：“作为一名有中国血统的美国科学家，我有责任帮助这两个与我休戚相关的国家，建起一座了解和友谊的桥梁。我也感觉到，在中国向科技发展的道路上，我应该贡献一些力量。”

杨振宁是这样说的，也是这样做的。他不愧是世界上杰出的科学家，不愧是中华民族的骄子！



生字



词语

fēnbié	yànhuì	cóngshì	hézuò	dàdǎn	qǔdé	chéngjiù
分别	宴会	从事	合作	大胆	取得	成就
yǒuyì	chángqī	dānrèn	jiàoshòu	lǐngdǎo	jiējiàn	zérèn
友谊	长期	担任	教授	领导	接见	责任

专有名词

Yáng Zhènníng
杨振宁

Ruìdiǎn
瑞典
Sweden

Sīdé gē'ěrmó
斯德哥尔摩
Stockholm

Nuòbèi'ěrJiǎng
诺贝尔奖
Nobel Prize

Ānhuī Shěng
安徽省

Héféi Shì
合肥市

Zhījiāgē
芝加哥
Chicago

Lǐ Zhèngdào
李政道

句子

他1948年获得博士学位，然后留在美国从事教学和研究工作。

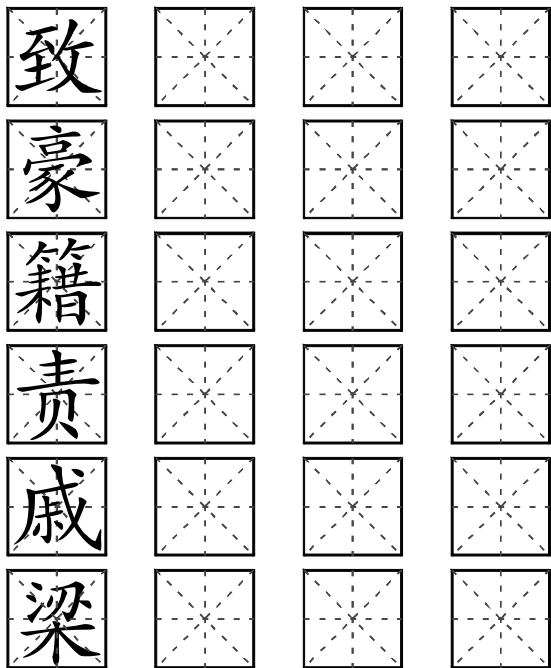
我为自己的中国血统和背景而感到骄傲。

课堂练习



1 写一写：

获			
奖			
授			
捧			
宴			
证			
项			
激			
血			
骄			
傲			



2 读一读：

获奖 获得 获取 获胜 获救 收获
 奖品 奖金 奖学金 奖章 奖杯 奖牌
 得奖 发奖 一等奖
 教授 讲授 授奖 授旗 授课
 手捧鲜花 吹捧
 宴会 晚宴
 论证 证明
 项目 强项
 激动 感激 刺激 激烈 激战
 血统 血缘 鲜血 流血
 骄傲 骄子 傲慢 傲气
 致力 致意 兴致 别致 细致 精致
 自豪 豪气 豪放
 国籍 祖籍 学籍 书籍
 责任 职责 责怪 责备
 亲戚 皇亲国戚
 桥梁 鼻梁 房梁

3 替换：

他1948年获得博士学位，然后留在美国从事教学和研究工作。

爸爸	研究工作
妈妈	教育工作
他的姐姐	教学工作
他的哥哥	体育运动



我为自己的中国血统和背景而感到骄傲。

我	今天取得的成绩	自豪
老师	同学们的进步	高兴
达尔文	自己的发现	兴奋
我	自己获得剪纸冠军	骄傲



4 对话：

方方：爸爸，我今天学了《杨振宁获奖》，才知道杨振宁是个了不起的科学家。

爸爸：是啊，他是一位杰出的美籍华人物理学家。

方方：他16岁就成为一名少年大学生，真聪明。

爸爸：这都是他努力学习的结果啊。

方方：他获得博士学位后就留在美国工作了。

爸爸：他和另一位也是来自中国的李政道博士合作，提出了粒子物理学的新理论。他们都获得了1957年的诺贝尔物理学奖，为中国人争了光。

方方：爸爸，杨振宁和李政道还是最先获得诺贝尔奖的中国

人呢。

爸爸：要想获得诺贝尔奖，必须做出很大的贡献才行。

方方：杨振宁获奖后还为自己是中国人感到骄傲。

爸爸：杨振宁虽然加入了美国籍，但他为中美友谊做了很多工作。他长期担任全美华人协会会长，经常到中国讲学，还多次受到新中国几代领导人的接见。

方方：在课文中，杨振宁说的一段话对我启发很大。

爸爸：是哪一段？说给我听听。

方方：他说，作为一个有中国血统的美国科学家，他有责任帮助中美两国，建起一座了解和友谊的桥梁。爸爸，你觉得怎么样？

爸爸：杨振宁是这样想的，也是这样做的。我们都为他感到骄傲和自豪。



5 想一想，说一说：

(1) 杨振宁为什么获得诺贝尔奖？

(2) 为什么说杨振宁不愧是中华民族的骄子？

nuò

诺贝尔

诺贝尔1833年生于瑞典。他从小体弱多病，但意志坚强，不甘落后。他的父亲喜欢做化学实验，常常讲科学家的故事给他听，鼓励他长大后做一个有用的人。

有一次，小诺贝尔看见父亲在研制炸药，就问：“爸爸，炸药伤人，是最可怕的东西，你为什么还要制造它？”爸爸回答说：“炸药可以开矿、筑路，许多地方需要它呢！”诺贝尔似懂非懂地点点头，说：“我长大以后也做炸药。”

青年时期的诺贝尔到欧美各国考察了四年，了解到许多国家迫切要求发展采矿业，加快采矿速度，但现有的炸药还不能适应这种需要。于是，诺贝尔决定改进炸药生产技术，研制新的炸药。

在诺贝尔之前，很多人研究和制造过炸药，如中国的黑色炸药和意大利人发明的硝化甘油。但是黑色火药爆炸力小，硝化甘油又不易控制，十分危险。诺贝尔从硝化甘油的制造和研究入手，用黑色火药引爆硝化甘油，后来又发明了雷管引爆，找到了使硝化甘油爆炸的有效方法。

初获成功之后，诺贝尔的实验室发生了一次大爆炸，这对他来说是一个巨大的挫折。为了继续试验，诺贝尔只好把实验室移到了船上。后来几经波折，他终于找到一个新地方，建立了世界上第一

xiāo gān
个硝化甘油工厂。

nuò
诺贝尔的研究道路困难重重，多灾多难。他制造的xiāo gān
经常发生意外爆炸，引发了许多惨痛的事故，但诺贝尔没有灰心。
经过反复试验，他终于成功地发明了运输和使用都很安全的工业炸
药。安全炸药发明以后，马上被应用于开矿、筑路等很多方面。
zhà
炸药的产量大幅度上升，诺贝尔的财源也滚滚而来，但诺贝尔的生
活还是十分简朴。为了事业，他一生都没结婚。在去世的前一年，
nuò yí zhǔ
诺贝尔留下遗嘱，将财产的一部分用来创办研究所，另一部分作为
奖励基金，奖励全世界在物理、化学、生物医学、文学和和平事业
方面做出杰出贡献的人。现在人们把能获得诺贝尔奖看做是一个至
nuò
高无上的荣誉。



生字

gān zhà kuàng bào kòng yí
甘 炸 矿 爆 控 遗

词语

jiānqiáng luòhòu kòngzhì cuòzhé jiǎnpǔ
坚强 落后 控制 挫折 简朴