



中华先锋人物
故事汇

竺可桢

中国气象学之父

陈华清 著

福建读物出版社



接力出版社
Jieli Publishing House



关于本书

小时候，竺可桢最喜欢做的事就是仰望天空。他好奇为什么天会下雨，为什么云会在天上跑。妈妈回答不了他的问题，就叫他多读书，长大后揭开“天”的奥秘。

竺可桢出生在清朝末年，从小目睹西方列强入侵中国，明白落后就要挨打的道理，于是立志科学救国。他在床头上贴“醒来即起”，早晨鸡一叫就起床跑步、背书。他通过严格的筛选，取得公费到美国读书的资格，28岁就成为世界知名气象学家。

毕业后，他毅然选择回国开创气象事业。没有气象人才，他就创办气象专业培养人才；没有教材，他就自己编写；没有设备，他就自己做。仅用一年时间，他就率团队建成了中国近代第一个国家气象台，中国人开始自主播报天气预报。为了使气象数据更准确，他走遍山山水水，推动气象部门在全国建立了100多个雨量观测站。为了研究气象，他在57年里坚持每天都写气象日记，留下了多达1300万字的珍贵资料。

竺可桢是中国气象事业的拓荒者，是中国气象学之父。



党建读物出版社



接力出版社公众号



天鹅阅读公众号

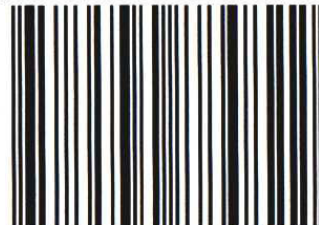
天鹅阅读网 搜索



绿色印刷产品

陈列类别◇儿童文学

ISBN 978-7-5448-8482-2



9 787544 884822 >

定价：25.00元



中华先锋人物
故事汇



竺可桢

中国气象学之父

ZHU KEZHEN
ZHONGGUO QIXIANGXUE ZHI FU

陈华清 著

党建读物出版社

接力出版社
Publishing House

图书在版编目 (CIP) 数据

竺可桢：中国气象学之父 / 陈华清著. — 南宁：接力出版社；北京：党建读物出版社，2024.2

(中华人物故事汇·中华先锋人物故事汇)

ISBN 978-7-5448-8482-2

I. ①竺… II. ①陈… III. ①传记小说—中国—当代
IV. ①I247.5

中国国家版本馆 CIP 数据核字(2024)第 016663 号

竺可桢——中国气象学之父

陈华清 著

责任编辑：孙微巍 刘玉玉

责任校对：阮萍 高雅

装帧设计：严冬 美术编辑：高春雷

出版发行：党建读物出版社 接力出版社

地 址：北京市西城区西长安街 80 号东楼（邮编：100815）

广西南宁市园湖南路 9 号（邮编：530022）

网 址：<http://www.djcb71.com> <http://www.jielibj.com>

电 话：010-65547970/7621

经 销：新华书店

印 刷：北京科信印刷有限公司

2024 年 2 月第 1 版 2024 年 2 月第 1 次印刷

787 毫米 × 1092 毫米 32 开本 5.5 印张 80 千字

印数：00 001—10 000 册 定价：25.00 元

版权所有 侵权必究

质量服务承诺：如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题，可直接联系本社调换。

服务电话：010-65545440



写给小读者的话

“立春过后，大地渐渐从沉睡中苏醒过来。冰雪融化，草木萌发，各种花次第开放。再过两个月，燕子翩然归来。不久，布谷鸟也来了。于是转入炎热的夏季……”

亲爱的小读者，你们读过这段文字吗？它写出一一年四季的变化，语言像诗歌一样优美迷人，画面像美景一样赏心悦目。它来自《大自然的的语言》一文，作者是竺可桢。

竺可桢从小就对大自然很好奇，看见雨纷纷，就问为什么天会下雨，看见云飘飘，就问为什么云会在天上跑。妈妈回答不了他提的问题，就叫他多读书，将来揭开“天”的奥秘。

竺可桢出生于清朝末年，从小目睹西方列强入侵中国，山河破碎，老百姓过着悲惨的生活，他明白了落后就要挨打的道理，于是刻苦学习。一九一〇年，竺可桢通过严格的留学考试，取得公费到美国读书的资格，他先后获得哈佛大学气象学硕士、博士学位，成为我国第一个气象学博士。他拒绝美国的优厚待遇，抱着科学救国的信念，回到多灾多难的祖国。

竺可桢创建了中国大学第一个地学系和气象学专业，编写了《地理学通论》和《气象学》讲义，成为中国近代地理学和气象学的奠基教材。他在南京北极阁建立国立中央研究院气象研究所，研究物候及气候变迁；组织高空探测，在全国各地建气象测候所；坚持不懈地斗争，从外国人手里夺回中国气象主权……他被称为中国气象学之父。

竺可桢任浙江大学校长十三年，为使浙大师生免遭日本侵略者毒手，他率领师生西迁，流亡办学近十年，以“求是”为校训，把浙江大学打造成为

闻名遐迩的“东方剑桥”。

竺可桢把西方自然科学和东方传统文化完美结合，其科普文章《大自然的语言》等入选人教版语文教材。后人把他的作品结集为《竺可桢全集》，全集共二十四卷，约两千万字，展现了他精彩的人生道路及丰硕的学术成就，对二十世纪中国的科学史、教育史、文化史、社会史等研究都具有重要的参考价值，是一笔宝贵的精神财富。他与袁隆平、钱学森等被评为“中国十大科技传播优秀人物”。

让我们打开这本书，读一读这位科学家的故事，了解他“问天”的奥秘，领悟他“求是”的精神，学习他“科学强国”的信念。



目 录

写给小读者的话	1
爱乱涂乱抹的阿熊	1
“问天”的孩子	5
青石板上的水窝	9
苦和甜	15
学堂里的“拼命三郎”	19
两个“学霸”朋友	23
你不能叫他“pig”	27
放飞的鸽子	33
玉米地里的大学	37
研究“天”的秘密	41
想“上天”的八妹	49



最受学生欢迎的老师·····	57
樱花哪天开·····	65
西北风和西南风·····	75
不一样的观象台·····	79
从北极阁播出的天气预报·····	85
探空气球和探空风筝·····	91
昔日双飞今独来·····	97
“东方剑桥”的美誉·····	105
投桃报李建大堤·····	111
游行队伍里的跛脚教授·····	117
给苏步青的“通行证”·····	123
为于子三伸冤·····	129
新生活开始了·····	135
不得不打的报告·····	141
菊香书屋谈天地·····	149
向太空进军·····	155
最后一篇日记·····	159

爱乱涂乱抹的阿熊

三月的江南，春天的暖阳驱散了料峭的寒风，和煦的春风吹开了美丽的杏花。

鸟妈妈带领小鸟欢快地飞翔，落在河边的桃树上，又飞到青青的草丛中，惊起在草丛中翩翩起舞的蝴蝶。树上桃花朵朵，花香扑鼻，引得蜜蜂纷纷来采蜜。

浙江省绍兴县东关镇（今属绍兴市上虞区），是宁绍平原北部的一个小镇。江南水乡河汉交错，镇上人家临河而居，前街后河，枕河而眠。街巷不宽，房屋多是白墙黛瓦。

镇上一条小河，两岸杨柳依依，柳枝垂到河中，春风吹拂，随风舞动。河面的石拱桥上，穿梭

着为生计奔波的人们。桥下河里的乌篷船迎来送往。戴着旧毡帽的船夫划着桨，唱着欸乃（ǎi nǎi）的江南小调。渔夫从船上撒网捕鱼，捕获生活微薄的希望。

船家把一船船大米运到码头，帮工接过一袋袋米，踏着青石板铺的路，扛到米铺。一个个身穿蓝布衣的女人，沿着青石铺的台阶走到河边淘米、洗菜、洗衣。

东关镇的一户竺姓人家，住在米行对岸大木桥南边的竺家台门。竺家原来生活在东关镇保驾山，世代面朝黄土背朝天，在土地里刨食，到了竺嘉祥这一代，地少人多，生活艰难。为了生存，竺嘉祥借了点钱，到东关镇开了一家小米铺。竺嘉祥二十岁左右时，与顾金娘拜了天地，夫妻俩起早贪黑，诚实经营，生意越来越好。几年之后，他们在镇西的米市街西头，开了承茂米行，后来跟人合股开了烛行，叫源泰烛淘。生意红红火火，夫妻俩恩恩爱爱，先后生下两个儿子、三个女儿。

一八九〇年三月七日，在融融春光中，竺宅又传来婴儿的啼哭声，这个婴儿就是后来名扬天下的

竺可桢，小名阿熊。

阿熊是他们的第六个孩子，也是最小的孩子。竺嘉祥希望阿熊将来能有出息，成为国家的栋梁之材。于是，他请镇里的教书先生给阿熊起个好名字。

教书先生说“桢”字好。“《山海经》云：‘又东二百里，曰太山，上多金玉、桢木。’”教书先生停了一下，又捻着胡子说，“桢，是古代打墙时所立的木柱，是主干，引申为支柱。用‘桢’字做名字，表示坚强不屈，敢勇当先。”竺嘉祥大喜，给小儿子取名“可桢”，又名绍荣、烈祖、兆熊，字藕舫。

竺嘉祥、顾金娘很重视孩子的教育，送两个儿子可材、可谦到私塾读书。

一天，兄弟俩放学后在家温习功课。阿熊坐在矮凳子上听二哥念书，看大哥写字，一时心生好奇，抢过笔也要写，大哥不同意。阿熊便耐着性子等，他趁哥哥们出去吃饭时，悄悄溜回来，抓起笔在哥哥的本子上东涂西抹。哥哥们回来，看见阿熊边乱画边嘻嘻笑，一副很享受的样子。

“阿熊，你干什么！”大哥大声叫着夺过本子。阿熊从来没见过他发这么大的火，吓得大哭起来。

听到哭声，爸爸妈妈急忙赶来。了解情况后，爸爸说：“阿熊，你想写字是好事。可你没经哥哥同意，就在他的本子上乱画，对不对呢？”

阿熊停止抽泣，低着头说：“不对！”爸爸叫阿熊向哥哥道歉，他弯着身子说“对不起”。此后，家里人谁有空谁就教阿熊认字。

大哥送给阿熊一个本子，让他按要求把学到的字写下来。后来，阿熊还把学到的句子记下来。不会写的字就画个圆圈，或者是画画代替。比如，桃花开了，布谷鸟叫了，他不会写“桃花”“布谷鸟”这些字，就画一朵桃花、一只布谷鸟代替。

“问天”的孩子

一天，妈妈和大姐带阿熊去赶集。回家的路上，鱼鳞似的白云布满了天空。

“哇，天上的云真好看！”阿熊停下脚步，痴痴地望着天空。

“‘空中鱼鳞天，不雨也风颠。’要变天了，咱们赶快回家。”妈妈说。

见阿熊不肯走，大姐扯着他的手，催他回家。

“妈妈，雨也会疯癫吗？”阿熊十分不解。

妈妈解释道：“不是‘疯癫’，是‘风颠’。这是古人总结的老话，意思是说，天上出现像鱼鳞一样的云朵，很快就会下雨或者刮风。”

阿熊的眼睛睁得大大的：“真的是这样吗？”

大姐说：“是真的，妈妈也教过我。走吧！”

此时，燕子纷纷往低处飞，掠过河面；河里的鱼儿跳来跳去，好像要挣脱河水；成群结队的蚂蚁，好像急着赶路。阿熊被眼前的景象吸引，忍不住蹲下来观察。

“‘燕子低飞蛇过道，蚂蚁搬家雨就到’，是不是这样，妈妈？”大姐问。

“是这样，还有‘鱼儿出水跳，风雨就来到’。阿熊听话，咱们赶快走！”妈妈也伸手扯阿熊。

妈妈和大姐都很着急，而阿熊却慢吞吞地，继续观察着眼前的景象，他觉得眼前的一切都太好玩了。他甚至希望早点下雨或者刮风，证明妈妈和大姐今天说的老话是真的。

回到家后，阿熊一直想着妈妈说的老话，走到书房的窗台前，看有没有下雨或者“风颠”。只见外面还是鱼鳞天，青石板路还是干干的，没有风，也没有雨。“哼，骗人！”他撇了撇嘴，在纸上乱涂乱画起来。

到了黄昏，风来了，越刮越大。天阴着脸，好像谁欠它的钱，惹它不高兴似的。在风的呼唤下，

不一会儿豆大的雨点也赶来了。

“妈妈和大姐说的老话真灵。”阿熊兴奋地打开窗户，街上的人撑着油纸伞，匆匆忙忙赶路。雨点打在屋檐上，沿着黛青色的瓦片流下来。他偷偷打开大门跑到街上，瓦片上的雨水滴落下来，形成“雨帘”，阿熊忍不住伸手去接。

天为什么会下雨呢？是不是天上有条河，天破了，水流下来变成的雨？能不能像补衣服一样把天补好，不让雨落下来？阿熊有很多问题，于是他跑回家问大姐。

“可能是老天爷在流眼泪吧。”大姐胡乱答道。

阿熊惊讶道：“老天爷的眼睛在哪里？他的眼睛一定很大很深吧，要不然怎么会下这么多的雨？”

阿熊又走到屋外，把手搭在眼睛上，仰着头寻找老天爷的“眼睛”，但始终没看见。他想，可能是大姐骗他的，天没有眼睛，应该是有个大窟窿。

晚饭时间到了，妈妈发现阿熊不在屋内，急忙带上雨伞出去找他。在窄窄的巷子里，她看见阿熊边走边望天，浑身湿漉漉的，还不时用小手抹一把

脸上的雨水。

“哎哟，我的傻孩子！”妈妈把他拉到雨伞下，忙擦他身上的雨水。

回到家，妈妈给阿熊换衣服时问他：“你刚才在找什么？”

阿熊说：“找老天爷的眼睛，找天的窟窿。”

妈妈笑了：“天哪有眼睛，哪有窟窿。”

阿熊眨巴着眼睛问：“可天为什么会下雨？天有多少雨，为什么总是下个不停？”

妈妈愣了一下答道：“我也不知道为什么。阿熊，你要想知道天的秘密，将来就好好读书，有学问了，就会明白了。”

兴趣是最好的老师。妈妈的话像一粒种子，播种在阿熊小小的心田。