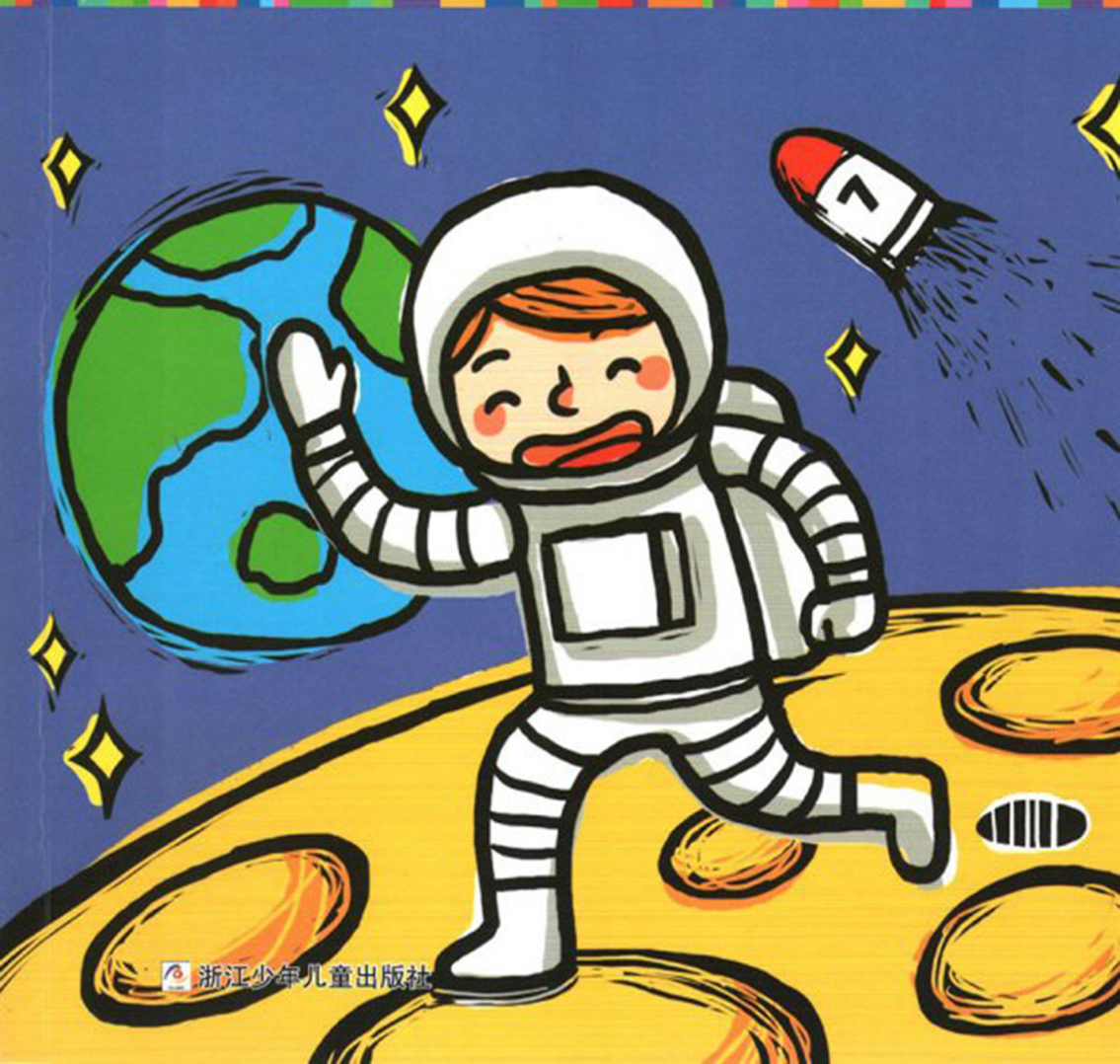
xiao xue sheng
tian tian xiang shang

小学生天天向上

让你激情涌动的伟大瞬间

UP!



浙江少年儿童出版社

小学生天天向上

让你激情涌动的伟大瞬间

丁萍萍　卢曙火　章胜利　章学珍　王　平　编写
阿　朗　李　洁　李玲莉　绘画

浙江少年儿童出版社

图书在版编目（CIP）数据

让你激情涌动的伟大瞬间/丁萍萍等编写. —杭州：浙江少年儿童出版社，2014.1
（小学生天天向上）
ISBN 978-7-5342-7939-3

Ⅰ.①让… Ⅱ.①丁… Ⅲ.①阅读课-小学-课外读物 Ⅳ.①G624.233

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2013）第 299693 号

责任编辑 宋 杰
装帧设计 傅行鸣
责任校对 冯季庆
责任印制 阙 云

小学生天天向上

让你激情涌动的伟大瞬间

丁萍萍 卢曙火 章胜利 章学珍 王平 编写
阿朗 李洁 李玲莉 绘画

浙江少年儿童出版社出版发行
（杭州市天目山路 40 号）
浙江万盛达实业有限公司印刷 全国各地新华书店经销
开本 850×1300 1/32 印张 7 字数 85000 印数 1—13160
2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978—7—5342—7939—3 定价：14.00 元

（如有印装质量问题，影响阅读，请与购买书店联系调换）

今天，你读书了吗　你知道世界上读书最多的民族是哪一个吗？答案是犹太民族，犹太人每人每年平均读书 64 本。阅读为这个古老的民族插上了翱翔的翅膀，让它成为这个世界上最智慧最富有的民族。而最新发布的国民阅读调查显示，我国的成年人人均阅读量为每年 4.39 本，比犹太人每个月读的量还要少。

针对持续走低的阅读率，国家有关部门在 2013 年将全民阅读纳入立法计划，这也就意味着你如果现在还不开始读书的话，很可能就是“违法”了哦。

儿童阅读宜早不宜迟　阅读关乎着一个人怎样健康地成长和长成。阅读不能改变人生的长度，但可以改变人生的宽度和厚度。

据教育心理学家在研究中发现，如果人到了 13 岁或最晚 15 岁的时候还没有养成对书的感情和阅读习惯，那么阅读的大门将可能永远对他关闭了。童年短暂，儿童的阅读开始越早，阅读的思维过程越复杂，阅读时对智力发展就越有益。因此，让阅读和面包一样尽早进入儿童的世界，可以说是一件刻不容缓的事情。

我们真诚地向你奉上《小学生天天向上》全 10 册　这是一套多层次多角度满足儿童精神需求的阅读文库，

打开这套书，你仿佛开启了一扇窗，窗子外面是一个无限广阔多彩迷人的世界。

在这里，你可以穿越时光长河，目睹让你激情涌动的伟大瞬间；回眸让你触目惊心的难忘历史。

在这里，你可以与高贵的灵魂、卓越的人物相逢，感悟他们的人生态度，汲取他们内在的力量；在这里，你可以邂逅美的精灵，在奇文瑰句中享受美的盛宴，让你的心灵和才思站到高处。

在这里，你可以一路惊喜地神游世界各地，见识让你心驰神往的独特国家；走进让你魂牵梦绕的迷人地方。

在这里，你可以怀揣一颗好奇心，亲临神秘地带，破解无穷无尽的宇宙奥秘；领略五光十色的自然奇景。

在这里，你会看到水有记忆，动物会做梦，土地居然能定时发光，大量的前沿知识为你展示了一个崭新的世界；在这里，你会知道如何让总统买下斧头，怎样用八十美元环游世界，新鲜出炉的各种考题会让你体验到智慧的妙处。

还在等待什么呢？让阅读无处不在吧！请相信，阅读会让你发现远方，阅读会带给你最真实的快乐！

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

目录

让你激情涌动的伟大瞬间
rang ni ji qing yong dong de
wei da shun jian

开天辟地:探索未知领域

人类实现太空旅行梦想
——苏联宇航员首次航天飞行 **2**

在月球上留个脚印——美国宇航员登月成功 **5**

为登陆火星“踩点”——美国“探路者”成功着陆火星 **9**

太空绽放绚烂“焰火”——美国太空探测器成功撞击彗星 **12**

构成人体的最基本单元——英国科学家发现细胞 **16**

多彩的“小人国”——列文虎克发现整个微生物世界 **20**

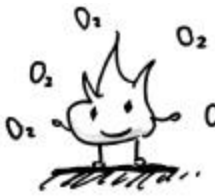
阳光总是温暖的——英国科学家发现红外线 **24**

对人类有害又有利的射线
——德国科学家发现紫外线 **29**

万物燃烧的秘密——欧洲科学家发现氧气 **33**

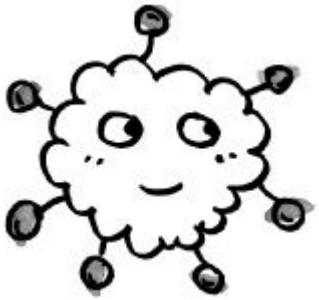
鸟类的祖先之谜——德国科学家发现始祖鸟 **38**

揭开“史前巨兽”的面纱——英国医生夫妇发现恐龙化石 41
壮观而神奇的古建筑——埃及金字塔中至今无人揭开的不解之谜 46
“世界第八大奇迹”——秦始皇兵马俑再现“复活的兵团” 50



顶天立地:奠定科学基础

大海的呼吸——由牛顿的万有引力定律作出回答 56
洗澡时的意外收获——浮力定律在浴缸里诞生 59
从此我们以新的方式理解世界——爱因斯坦提出相对论 64
物竞天择,优胜劣汰——达尔文提出进化论 67
天文学上的一次伟大革命——哥白尼创立“日心说” 73
星系正在离我们远去——宇宙大爆炸学说的发现与形成 76
永远无法造成的永动机——能量守恒定律对此可作出解释 80



动者恒动，静者恒静——惯性定律是对万物运动规律的大总结 **83**

大鱼吃小鱼，小鱼吃虾米——英国动物学家提出食物链理论 **87**

种豆得豆，种瓜得瓜——奥地利人孟德尔发现遗传规律 **91**

植物生长的秘密——欧洲科学家发现光合作用 **95**

给化学元素“排座次”——俄国化学家门捷列夫发现元素周期律 **100**

惊天动地：提高技术水平

掀翻细菌的筵席——英国科学家发明青霉素 **106**

结核病的克星——法国细菌学家发明卡介苗 **109**

解开输血的密码——奥地利医学家发现血型 **112**

人类胚胎学上的重大突破——世界上首个“试管婴儿”在英国诞生 **116**

温柔的“咩”声震惊了世界

——英国克隆羊多利诞生 119

微观世界的第一位成员

——英国物理学家发现电子 123

开辟物理学的新领域——德国物理学家伦琴发现 X 射线 126

人类从此有了“千里眼”

——英国人发明雷达 130

震惊世界的“小玩意儿”

——美国爆炸成功世界上第一颗原子弹 133

为美好家园送去光和热

——苏联第一座核电站启用 137

“站”在云层上观察天宇

——美国哈勃望远镜被送入太空 140

让粮食产量成倍地增长

——中国科学家袁隆平培育成功杂交水稻 143

翻天覆地:改变人类生活

世界从此充满光明——美国发明家爱迪生发明电灯 148

让声音的传播不再受距离的

阻隔——美国发明家贝尔发明电话 **152**

给你配一个“顺风耳”——美国人发明第一代移动电话 **156**

感知世界的“窗口”——英国发明家发明电视系统 **159**

把图像变成不受干扰的数据——美国研制成功数字式电视机 **162**

一种让四季如春的机器——美国人开利发明空调器 **165**

家家有个“清凉角”——瑞典工程师制成世界上第一台电冰箱 **168**

信息交流随时都能实现——美国五角大楼首创因特网 **172**

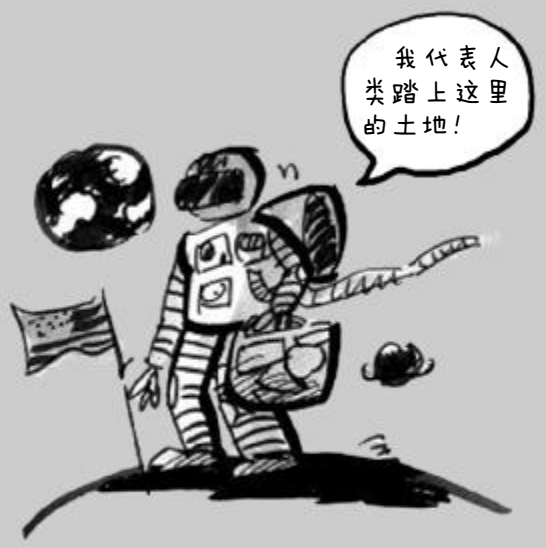
人类通信方式的巨大变革——美国工程师发明电子邮件 **175**

“把世界装在轮子上”——德国人卡尔·本茨发明汽车 178
人类首次征服蓝天——美国莱特兄弟驾驶“飞行者”1号飞向蓝天 181
地下有一道美丽的风景线——世界上第一条地铁在英国开通 185
世界正在变小——德国首先建成高速公路 189
风驰电掣向前进——世界上第一条高速铁路投入运营 193
让口袋开闭自如的装置——美国工程师发明拉链 196
现代办公室中不可缺少的设备——美国发明家卡尔森发明复印机 199
让佳肴都具有美味——日本化学家池田菊苗发明味精 203
让庄稼茁壮成长的“灵丹妙药”——德国化学家发明化肥 207
让人类可以自如地控制生育——避孕药在美国研制成功 210

亲爱的同学们，
让阅读无处不在吧！
阅读会让你发现远方……

开天辟地：探索未知领域

kai tian pi di tan suo wei zhi ling yu



人类实现太空旅行梦想

——苏联宇航员首次航天飞行

ren lei shi xian tai kong lü xing meng xiang

1961年4月12日，世界航天史上一件令人震惊的事情发生了，那就是苏联宇航员加加林作为人类第一位进入太空的使者，乘坐“东方”1号宇宙飞船进入了太空。世界因此轰动了，人类太空飞行的历史从此有了新纪元。

载人飞船是一种航天器，能够把宇航员送上太空并安全返回，是人类最早实现太空飞行梦想的运输工具。除“东方”1号飞船外，苏联后来又研制了“上升”号和“联盟”号飞船。美国人获悉苏联人上了太空后，奋起直追，此后也研制成“水星”号、“双子星座”号、“阿

波罗”号等载人飞船。载人飞船的功绩是有目共睹的，它使人类登上月球成为可能。

如今，人类已经研制了多种载人飞船。按照乘坐人员的数量来分，有单人式飞船和多人式飞船，加加林乘坐的“东方”1号属于单人式飞船，而美国研制的首次登月使用的“阿波罗”11号则可载3名乘员，属于多人式飞船。按照运行的范围来分，还有卫星式载人飞船和登月载人飞船。

载人飞船由乘员返回座舱、轨道舱、服务舱、对接舱和应急救生装置等组成。登月飞船还有登月舱。返回座舱是飞船的最重要的部分，相当于飞机的驾驶舱，整

个飞船的起飞、上升、进入轨道飞行和返回地面的过程都由宇航员在这里操纵。而轨道舱要在飞船进入轨道后才发挥作用。服务舱的作用是对飞船提供服务保障，里面安装着推进系统、电源和气源等。对接舱是用来与空间站和其他航天器进行对接的舱座。

1997 年 8 月，俄罗斯为修复“和平”号空间站的故障和接回在空间站上工作半年之久的宇航员，发射了“联盟 TM－26”进入太空，通过对接舱与“和平”号空间站对接，把宇航员接回，并再送两名宇航员进入空间站，接替他们的前任的工作。对接舱装有气闸舱，打开闸门，宇航员可以由此走出空间站，在太空行走。苏联宇航员列昂诺夫是世界上太空行走的第一人。

1965 年 3 月 18 日，列昂诺夫乘“上升”2 号飞船进入空间轨道，他离开飞船 5 米远，停留 20 分钟左右，还进行了舱外摄影。有人问他在太空行走时是什么感觉，他回答说：“好像在群星之间游泳。”这种充满诗意的旅行该是多么令人羡慕啊！不过，在太空稍不留神就

会出事故，这可不是闹着玩的。这时，没有人会来救护你，全靠自己救自己。于是，科学家又发明了应急救生装备，在遇到紧急情况时，应急救生装备可以让宇航员返回地面或是转移到其他航天器上去。1983 年 9 月 28 日，苏联发射的“联盟”T10 号载人飞船，发动机在点火时突然出现异常。幸亏应急救生装备开始工作，将载人飞船拉离火箭。火箭爆炸了，飞船却安全降落在 4 千米之外的地方，两名宇航员得以生还。

在月球上留个脚印

——美国宇航员登月成功

zai yue qiu shang liu ge jiao yin

人类对神秘的太空充满着好奇与幻想，总想在某一天能进入太空，到星星月亮上看个究竟。这个延续了数千年的人类梦想，终于在 1969 年 7

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com