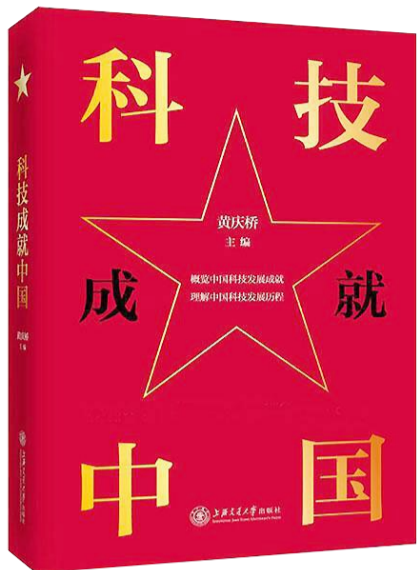


科普文学



科技成就中国

刘小兵

新中国成立70多年来,中国的科技事业取得了翻天覆地的变化。为展示中国科技的辉煌成就,总结其历史经验,指导未来科技工作的发展,上海交通大学副教授、博士生导师黄庆桥所著的《科技成就中国》(上海交通大学出版社,2020年8月出版),通过准确翔实的史料披露,以及对一代代科技工作者忠贞报国事迹的书写,生动谱写出中国科技的崭新篇章。

全书分“自力更生:国家安全需要驱动科技自立”“独立自主:中国科学家的创造性贡献”“科教兴国:科技面向经济建设主战场”“自主创新:抢占世界科技前沿阵地”“创新驱动:新时代科技强国战略实践”等五个章节,紧密结合当时的国际、国内形势,详细分析了中国科技从无到有、从弱到强的发展脉络。并以典型故事加典型人物的叙事方式,高度还原每一重要历史节点,中国科技不辱使命,一路高歌猛进的“排头兵”形象。

新中国的科技事业,可谓在一路曲折中昂扬向前。先后经历了从国防驱动向经济驱动的转变、从学习苏联向学习欧美日的转变、从跟踪模仿向自主创新的转变。建国伊始,东西方

两大阵营相互对峙,冷战思维主导世界格局发展,我国面临着严重的核威胁和核讹诈。在这种时代背景下,新中国只有先解决生存问题,然后才能谈得上发展。因此,发展国防科技,确保主权独立自主,便成为首要战略目标。在此境下,党和政府十分重视科技工作,中国科学院刚成立,就吸引了众多海外科学家们,回国投身到国防科技工作当中。钱学森、钱三强、朱光亚、邓稼先……他们不忘初心,时刻牢记党和人民的嘱托,顽强地奋战在国防一线。没有现成经验,他们就边摸索、边积累。实验设备和设计图纸匮乏,他们就集思广益,发挥各学科协同优势,边学边改,边制造边完善。在他们的带领下,广大科技工作者焕发出前所未有的热情,攻克了一道道技术难关,先后取得了原子弹、氢弹、“东方红一号”人造卫星等尖端技术的突破,为振奋我们的民族精神,为奠定中国在世界的大国地位,作出了巨大的贡献。

改革开放后,随着国门的打开,随着“科学技术是第一生产力”论断的推出,彻底打破了对科技事业和科技人员的各种束缚,也迎来了中国科学的春

天。从科学技术必须面向经济建设,到科技兴国、科技强国战略的实施,一代代科技工作者在“请进来”和“走出去”的对外交流中,努力追踪世界前沿科技,怀揣炽烈的家国情怀,适时向中央提出了旨在追赶世界先进水平的“863计划”和“973计划”。随着两个计划的落地实施,中国科技在立足自身求发展的同时,也在海纳百川、有容乃大的广泛汲取中受益良多,中国科技的强劲发展势头,格外引人注目。

进入新世纪,中国科技在党和政府的亲切关怀下,紧跟世界一流科技水平,在经济全球化的竞争与挑战中,不断加强自主创新力度,科技面貌焕然一新。一些核心要件,国产品牌正在替代洋品牌;一些领域,中国制造正在“高、精、尖”的良好形象,撑起了世界制造的半壁江山。中国科技在造福于国人的同时,也在共同构建人类命运共同体的历史进程中,在“一带一路”的伟大实践中,为世界贡献着更多的中国方案和中国智慧。

全书本着科学、务实的态度,既聚焦70多年来中国科技每一个高光时刻,记录下每一个重要的历史时期,中国科技工作者赤诚奉献、以身报国的感人事例,也客观总结了中国科技在改革、发展、进步当中所形成的宝贵历史经验。这对于我们全面了解中国科技“披荆斩棘克难关,众志成城谋发展”的精神气象,对于我们凝神聚力搞建设,实现中华民族伟大复兴的中国梦,都提供了鲜活的精神坐标。

历史不会忘记,科技改变了生活,也改变了中国,并以其磅礴的推动力,成就了中国科技蒸蒸日上、日新月异的新局面。相信不久的将来,中国科技这匹腾飞的“骏马”,在世界科技的康庄大道上,必将跑得更快更欢,给国人带来更多的惊喜,让世界刮目相看!



车过双桥

谢子清

当眼睛扶持五月  
纠集浩浩荡荡的期待  
从潼南到路孔去  
双桥就成了旅途上的逗号

尽量让车轮轻巧  
打量无声无息  
我怕踩痛了这里的安然  
一不小心叩响时间的门

但双桥自己爬上来  
精巧华丽登场  
还有她的干净、澄澈  
轻易敲开车窗

龙水湖濯洗出来的清丽  
巴岳山衬托的雄浑  
把我的欣赏一步步放大  
放大成一幅幅苏醒的风景

记忆吹开岁月的沙  
中国重型汽车工业的“摇篮”  
曾把双桥的名字深深根植  
每一段车魂都是历史的一个桩

无法封冻的故事  
早已高过窗外的整个夏天  
我让车慢一些,再慢一些  
深入双桥,滑过双桥

倒行的老人

三都河

倒步行走的老人  
又在公园现身  
皱巴巴的旧衬衣  
始终斜挂在肩头  
看不清是现实的负重  
还是超世的飘逸  
他蹒跚地倒行  
像一道幻影  
究竟是想回到古代  
抑或曾经的青春  
他抿紧的嘴巴似乎上了锁  
外来的诘问得不到回应  
听说饱经风霜的人  
后脑勺会长出眼睛  
有一些真实的场景  
只能在倒行中缓缓逼近  
倒行的老人不是健身那么简单  
他的内心藏着五千年的大智慧

立秋之后

巴丁

立秋之后,秋风秋雨渐渐凉  
当年父亲喜欢念叨的谚语  
现在我也喜欢念  
父亲说,老一辈传下来的那些话  
都是历代劳动人民智慧的结晶  
句句都是真理

立秋之后,看不见金色的稻浪

我想象着肥沃的土地上  
曾经有过的辉煌  
赤膊的王么爷担三百多斤重的毛谷子

在田埂上健步如飞  
闪亮的汗珠在他脸上滚动着  
除了丰收的喜悦,还有几分得意

惊魂

疏影

约了燃气灶师傅上门维修,我在家等候。9点,家里门铃响了起来,维修师傅来了?赶紧准备去开门,转念一想,怎么没有大门保安门禁电话询问呢?凑近猫眼,没人。是哪个捣蛋鬼的恶作剧,笑一笑又返回书房。没有一会儿,门铃又“叮咚”响起来。寂静的门道仍然不见人影。虽然揣着多多少少的疑惑,仍然没有过分在意。

时间一分一秒走过,门铃再一次“叮咚、叮咚”不歇气地鸣叫,才猛然意识到:门铃的音乐被改变了!记得设置的是《莫斯科郊外的晚上》,怎么会变成“叮咚”了呢。踮起脚悄悄走到门口,防盗门外仍然是一片空寂,既没有人影也没有鬼踪,可门铃还在蜂鸣不断。难道有人躲在猫眼视野之外?心里“咚咚”跳起来,腿有点发软,也不知道在这个安静得让人起鸡

皮疙瘩的上午,究竟是谁在三番五次地撼动门铃。是谁?为什么?意欲何为?心里滋生了害怕,该死的恐惧渐渐蔓延开来。

时针“滴答、滴答”摆动,空寂中仿佛有神秘的脚步,空气似乎凝结在了一起。赶紧去关阳台门,关闭除主卧室外所有窗户,以为一切或许可以如云烟而过。

可是,门铃又一次肆无忌惮地“叩”着门,震耳欲聋充满了诡异。难道,难道……真的有异类生灵?

对疫情的惶恐不安和失眠的昏昏然,令这未知的恐惧迅速膨胀起来。心越来越虚,腿越来越软,听到门铃顽

固而诡异地持续,陡然间汗毛一根根竖起来。我傲娇的自信瞬间不翼而飞,不敢再靠近大门,赶紧把自己反锁在卧室。

我试图在窗前寻找巡视的保安或者路过的物管,院子里却寂静无声。坐在梳妆凳上惊魂未定,心扑通扑通地乱蹦。好一阵子才安静下来,忽然想起给物管打电话。

门铃再次响起来,我以为是保安来了。壮着胆子悄悄走到大门口,门外还是没有人影。过道昏黄的灯光似瞌睡人的眼,朦胧而神秘。

保安终于敲门了,问了事情经过,也疑惑地皱皱眉头,再三叮嘱我,无论

门铃怎么响千万别开门!说罢,就去其他楼层巡视是否有不速之客。

心里略微平静下来。不料刚走进客厅,安静的空气中门铃声突然又一声紧似一声地“叩”门,急促猛烈,像雷电般撕裂着空气。我以为是保安巡视回来了,凑近猫眼,恍惚间有衣衫一闪而过。谁这么猖狂啊,竟然敢和保安前后脚相至,难道,保安在作祟?

惶恐不安。脆弱的神经被如此诡异地挑衅,心理防线几近崩溃。究竟是谁,究竟要干什么?最后物管电器工程师上门检查、测试,更换了门铃。

事情过去,仍然心有余悸。人生里,山高路远,是否再有一次神秘的门铃声呢?虽然质疑,却不会因此而动摇固有的信念。正如《论衡》所言:“天下无独燃之火,世间安得有无体独知之精?”即便还有未知之谜,但是,世界在本质上是物质的。