

探寻中华民族的创新基因

——读《发明创造里的中华文明》



提起中华古代科技,很多人第一反应便是四大发明。但中华五千年的创造智慧,远不止于此。由孙小淳教授主编的《发明创造里的中华文明》(江苏凤凰科学技术出版社2026年5月出版)跳出传统的叙事框架,不再简单罗列科技成果,而是以发明创造为线索,串联起华夏文明发展脉络,把散落于历史长河中的技术巧思,转化为一场兼具知识性与思想性的文明探寻之旅,既是一部贯通古今的科技长卷,也是一堂面向青少年的文明启蒙大课。

全书内容覆盖广博,划分农业种植、中医、天文数学、冶金铸造、建筑工程、航海交通等十多个板块,从古人衣食住行的日常创造,到仰望星空的天文观测,再到改造山河的大型工程,将古代科技分门别类娓娓道来。很多读者容易把古代发明等同于孤立的奇技淫巧,这本书却把技术放回时代土壤之中。书中讲述农业工具与栽培技术,不只是介绍农具形制,更阐释古人观察四时物候、顺应自然节律,用技术保障民生温饱的生存智慧;谈及天文仪器与历法,既记录仪器的精巧构造,也解读古人仰观天

象,探寻宇宙秩序的思考。冶金铸造、榫卯建筑、航海造船,每一项发明背后,都关联着社会需求、文化观念,让读者看见技术与文明之间密不可分的联系。

书中并没有一味渲染古代科技的光环,而是客观展现发明诞生的社会土壤。无论是中医对人体病症的不断总结迭代,还是古代测量、物理知识在生产建设当中的落地运用,都印证着中华传统科学扎根现实的特质。众多技术革新,并非少数天才闭门造车所得,而是无数劳动者在日复一日劳作中积累经验,经过一代代人不断改良完善才逐步成型。从田间耕作的农具,到治病救人的方剂,再到通达四方的舟桥道路,发明创造深深扎根民间,来源于普通百姓生产生活的真实需要,这也是中华文明技术创新的活力源泉。

这本书区别于普通科普读物的一大亮点,在于它拒绝单纯堆砌史实,重在挖掘发明背后的精神内核。四大发明举世闻名,但除此之外,传统数学的逻辑推演、中医体系对人体生命的认知、水利工程疏浚江河福泽后世的实践,同样闪耀着创造的光芒。编者想要告诉读者,发明创造不只是器物的革新,更是一种格物穷理、求真务实的思维方式。古人从现实生活中发现问题,在反复实践中寻找解决方案,这份立足现实、学以致用特质,正是中华科学精神的重要底色。

面向青少年读者,本书在编排设计上颇具巧思。章节设置条理清晰,降低理解门槛,文末设置开放性思考问题,没有标准化的固定答案,引导读者跳出被动接收知识,主动展开思辨与联想。它引导读者思考:一项发明因何诞生?它给古人的生活带来怎样的改变?又留给后世哪些启示?这种设计,跳出死记硬背知识点的模式,重在启发科学想象力,鼓励读者把书本知识延伸到现实观察,甚至动手开展简单实践,完成从阅读感悟到动手探索的转化。对于青少年来说,这种启发远比记住一堆历史名词更有教育意义,有助于潜移默化培养独立思考的习惯。

很多科普书籍容易将科技与人文割裂开来,只讲技术原理,忽略科技背后的人文底色。而此书做到了科技与人文双向交融。古代的工程建设讲究因地制宜,中医讲究天人相应,农业生产讲究顺时取物,这些技术成果的底层,正是中国人敬畏自然、追求人与万物和谐共生的价值追求。书中透过一件件器物,让读者看见,科学从来不是冰冷的公式与工具,它承载着古人对美好生活的向往,承载着济世安民的朴素理想。一项技术的诞生,不只为解决一时的难题,更追求长久造福后世,这正是中华科技文明独有的温度。

在很长一段时间里,部分叙事容易将古代科技简单标签化,或是只强调成果的辉煌,忽略背后的思想源流。而《发明创造里的中华文明》在梳理成就的同时,也带领读者领略了中华文明完整的创新谱系。这些诸多技术发明,既服务于百姓日常生活,也深刻影响着世界文明进程。透过一件件器物,我们既读懂了古人“天人合一”的处世理念,也读懂了工匠们代代传承的匠心坚守。这些创造,不只是属于过去的历史,更是我们今天文化自信的坚实根基。

阅读本书,不只是回望古人的高光时刻,更在完成一次精神的提振。今天我们提倡创新,而创新的种子早已埋藏在中华文明的血脉中。抚今追昔,古代先贤们善于观察自然、勇于实践求索的精神,依旧能够为当代人带来启迪。当然,我们完全不必厚古薄今,惊叹古人成就的同时,也应当理性看待古代科技的时代局限,并以辩证眼光看待历史,力求取其精华,做到古为今用。

在科技飞速迭代的当下,这本读物的价值格外凸显。它让青少年明白,创新从来不是凭空而来,而是来源于对现实的体察,来源于持之以恒的不懈探索。追溯古代发明创造,我们既体悟到华夏文明坚韧生长的力量,也增强了面向未来的无尽勇气,让古老的智慧跨越千年,照亮了今天的求知之路,它必将激励着新一代人勤于探索,接续书写出划时代的创新篇章。

刘昌宇



《我的遥远的清平湾》

本书是当代作家史铁生创作的一篇小说。小说描绘了黄土高原上的小山村和一个风趣的放牛倌的故事。小说以抒情散文的笔法,通过老知青对插队生活的回忆,真实鲜活、自然贴切地描绘了革命根据地陕北黄土高原的风貌,为读者展示了陕北人民的朴实、忠厚、积极乐观的性格,以激发人们认真地思考人生,思考社会。小说感情深厚,娓娓叙来,令人回味无穷。

作者史铁生,作家,著有:《务虚笔记》《我的丁一之旅》《老屋小记》《我与地坛》《病隙碎笔》等。



《爱上读史记》

《爱上读史记》用趣味漫画的形式,让厚重的历史变得通俗易懂,让孩子们轻松读懂千年史事与人生智慧。

这本书聚焦先秦绝世英才,精选孔子、老子、屈原、张骞等众多名人故事,解答了许多孩子们好奇的历史疑问。读懂孔子身居高位仍周游列国的坚守,明白了屈原心怀家国、不愿同流合污的赤诚,也知晓了张骞出使西域、开辟丝绸之路的勇敢坚毅。风云变幻的战国时代,百家争鸣,英才辈出,每位先贤的经历都给孩子们以启发。

作者:我是不白吃,全网粉丝超7000万的漫画科普达人,一个致力于传播传统文化又形象可爱的二次元美食家。



书事

月满书香 双节同庆

——新华书店邀您共赴一场秋日之约

中秋月圆,丹桂飘香,中秋遇国庆,家国共团圆。为传承弘扬中华优秀传统文化,营造温馨祥和、书香浓郁的节日氛围,丰富广大市民的精神文化生活,打造沉浸式书香节日,双节假期间,新华书店精心策划开展“月满书香 双节同庆”系列主题文化活动,以书为媒、以节为纽带,将传统民俗与全民阅读深度融合,让市民在品读书香、体验民俗的过程中,感受中秋、国庆双节的独特韵味与传统文化的深厚魅力。

本次中秋系列活动内容丰富、形式多样,兼顾趣味性、知识性与互动性,覆盖少儿、亲子、成年读者等不同群体。

手工活动: 阅芳故事汇——《中秋造梦,DIY许愿童话罐》桂香漫溢,月圆寄愿。当中秋的诗意遇见手工的温度,和阳书店为大家带来中秋许愿瓶手作沙龙,邀亲子家庭一同赴一场浪漫的佳节之约。参与者可以缠绕复古布艺,捏制灵动可爱的精灵小生灵,将对团圆、对生活的美好期许,封存进精致的许愿罐之中。在一针一线、一捏一塑的创作里,感受传统中秋民俗的魅力,亲手打造独属于自己的节日摆件。

国庆节手工编草鞋主题实践活动: 草鞋,是长征岁月里的珍贵记忆。本次活动,我们将带领小朋友亲手编织草鞋,在一针一线的编织体验中,回望红军长征的艰苦岁月,感悟不畏艰险、奋勇前进的长征精神。让孩子们在手工实践中触摸红色历史,把爱国情怀融进指尖,过一个有意义的国庆假期!

图书惠民活动: 为将文化惠民落到实处,双节期间,新华书店同步开启书香惠民活动,为大家准备了全套精装国学系列图书,活动期间全场5折。从《论语》《孟子》《道德经》,到《史记》《资治通鉴》,诸子典籍、历史名著、传统医学经典一应俱全。还有国内经典《红楼梦》《三国演义》《水浒传》《西游记》,也有世界名著《简·爱》《巴黎圣母院》《双城记》《名人传》《爱的教育》等,无论是为家里搭建家庭书房,送给亲友作为节日好礼,还是闲暇品读,增长学识,都是优选。

教辅类图书全场7.5折。同步课本、夯实基础,习题、讲解、考点梳理统统囊括。课前预习、课后巩固,助力孩子学业稳步提升,开学学习更轻松。



少儿类《爱德教育·阅读系列》6折特惠。优质课外读物,紧扣阅读考点,培养阅读理解与写作能力。课内拓展、素材积累,提升语文综合素养;《快乐读书吧》低至4.5折,新课标指定课外阅读书目,配套中小学课本。适合小学生日常阅读,亲子共读,在故事里拓宽眼界;《爱德童书坊》《笨笨狼系列》6折特惠。温暖儿童故事,培养孩子美好品格,词句优美,适合日常课外阅读。



读、亲子共读。真正实现全民阅读不打烊,文化服务不断档。

此次国庆中秋双节系列文化活动,将爱国主义教育与传统节日文化深度融合,打破单一阅读模式,构建起“可读、可学、可玩、可享”的沉浸式文化体验场景,既丰富了市民假期精神文化生活,又能有效传承弘扬了中华优秀传统文化、厚植全民家国情怀。

据市新华书店