

【读一本书,读往更广阔的世界】

扫码提取
更多好书信息

《面壁百年》 一曲中国气派的考古赞歌

本报记者 陈骥 通讯员 丁莹

见石壁,知岁寒。一个岩层上藏有多少岁月,或许只有地质学家们打磨出的一个棱面,可以窥见。一片土地隐藏多少故事,或许只有考古学家抹去历史的风尘,可以知晓。

报告文学《面壁百年——寻找“金钉子”的中国科学家》(以下简称《面壁百年》)由红旗出版社出版。

几代闪光的人物相聚在一起,都因浙江长兴的一个全球界线层型剖面和点位,被俗称为“金钉子”的地质遗址——该书详细叙述了一代代地质学与地层古生物学家长达百年的探究之路,全面描绘了一幅科学精神传承与弘扬的世纪画卷。

时间长河在地球地层留下了烙印,如同记录年代的年轮一样,科学家用“金钉子”这一名称来确定其底界。

迄今为止,全球正式确立的“金钉子”有65枚,中国11枚,列第一。其中,有4枚在浙江,2枚在长兴,长兴成为中国拥有“金钉子”最多的一个县。因此,全世界杰出的古生物学、地质学家在“长兴灰岩”面前的每一次朝圣,都可谓虔诚。

自1917年,长兴煤山五通山山砂岩的价值被地质学家发现,这片古老土地的历史便从“五通石英岩”起,开始一点点打开。百年来,地质学家、地层学家以及古生物学家们,一次次独自面壁,于乱世中开启地质科考苦旅上那孜孜不倦的追寻。这些背后的故事,便记录在洋溢着历史气息的报告文学《面壁百年》中。

葛利普发现煤山化石群,向海内外传播“长兴灰岩”概念;黄汲清宣布“长兴灰岩”剖面是世界标准;盛金章划分了二叠纪碳酸岩地层,提出中国上二叠统“长兴阶”;金玉玕穷尽一生探秘灭绝事件,一身伤病换来两颗“金钉子”落户;殷鸿福与杨遵仪主持了两期有25个国家200多名专家参与的对“长兴灰岩”D剖面的国际地质对比规划,为“金钉子”落地建立功勋……

在作者笔下,科学家对地质研究充满人文情怀,对未知的历史有着前赴后继的热情。他们一辈子探究石脉的去向,这种理想主义情怀非常人所能解读,一些非常识化的语言与认知,在世人眼里如天书般懵懂。

如何把这段精彩分享给世人?

读科学史故事是一种好的路径。它与与社会发展、知识进步密不可分的宏大背景,有真实可触的人物穿梭其间。然而,这又是一条难走的路。因为它对作者的信息取舍、主题把控、语言表达都提出了较高的要求,一不留神就会“板起面孔”。

长兴“地层金钉子”的地质遗址,记载了距今2.5亿年前地质史上一次规模最大的生物灭绝事件,以及大灭绝背后,同样蔚为壮观的地球环境变迁的故事。

《面壁百年》,从宇宙大爆炸写到地球诞生再到煤山“金钉子”剖面,带领读者认识天体、地球历史隐生元和显生元,深入介绍地球地层年表、生物灭绝事件等,根据公众的一般认知规律来组织内容,如串珠一般串起了与“金钉子”有关的话题。

翻阅《面壁百年》,能感受到探寻“金钉子”的辛酸历程,了解不为人知的历史故事,同时感慨于百年中国的科学觉醒,自强、开放与逐步走向强大的历史进程。

作者张加强将晦涩难懂的专业术语与学术内容,用文学的手法一点点化开,如数家珍,娓娓道来,让普通读者可以与地质学研究领域、前沿生物技术研究领域贴得更近。

这也使得本书变得厚重而深邃。“地球经历过5次大规模的生物灭绝,都与环境急剧变化有关,人类正在导演第6次生物大灭绝。如今,环境变化已导致生物多样性的降低,现在生物物种的灭绝速度,比地质记录史上自然背景下的灭绝率快100~1000倍。第6次生物大灭绝或许不会突然发生,但之后呢?人类是否会成为下一个被淘汰的物种?”

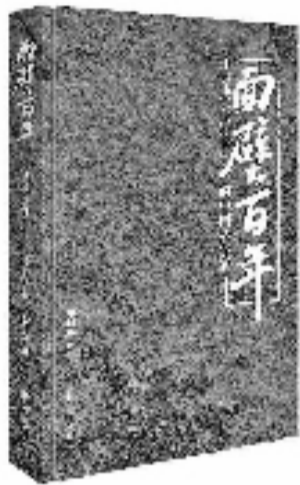
科学家发掘埋藏于地下的遗存,将尘封的历史揭示出来,张加强是一位解读者。

于他而言,长兴是第二故乡,40多年间,作为一名护山使者,他和科学家们交朋友,用笔构筑“金钉子”背后考古人的精彩故事,驻足这些岩石面前,整理记录“长兴灰岩”的解码的点滴。

他用文学的形式,用科普的方式,给读者科学启蒙与科学精神的启迪,描绘出岩石前科学家群像的轮廓,把岩石里的故事讲给你听。

文化是人类彼此贴近、抵达对方的“通行证”。

“金钉子”在长兴,但它属于全人类,是人类研究地球发展变化珍贵的永久“坐标”,属于世界珍稀的自然遗产。从地质考古学的角度展示了中华文明对世界文明的贡献。“金钉子”打造了极具代表性的浙江印记的文化名片。



《面壁百年》
张加强 著 红旗出版社

“浙里·悦读”好书推荐

想把一个话题读透,却不知道挑哪些书该怎么办?

最近,由钱江晚报与浙江省社会科学界联合会共同发起的“浙里·悦读”读书会联盟,正在按照不同的话题,为爱书人推荐书单。

“浙里·悦读”读书会联盟首批13家读书会正在陆续晒出自己的书单,其中的主题,包括“时间管理”“形状”“区块链”等等。2021年,这样的推荐将成为日常。

今天,我们从这份书单中挑选了部分好书,邀你共读。

稻读公社

《习惯的力量》

[美]查尔斯·都希格 著 吴奕俊/陈丽丽/曹烨 译 中信出版社

《习惯的力量》用各行业数十个生动的案例告诉我们:习惯不能被消除,只能被替代。只要掌握“习惯回路”,学习观察生活中的暗示与奖赏,找到能获得成就感的正确的惯常行为,无论个人、企业和社会群体都能改变根深蒂固的习惯。学会利用“习惯的力量”,就能让人生与事业脱胎换骨。

《奇特的一生》

[俄]格拉宁著 侯焕阁/唐其慈 译 北京联合出版公司

《奇特的一生》描述了一个真正和时间成为朋友的人——柳比歇夫。他通过独创的“时间统计法”,对自己做了研究和试验:试验在写、读、听、工作、思索等各方面,到底能干多少,怎么干?他不让自己负担过重,力不胜任;他总是循着自己能力的边缘前进,他对自己能力的掂量精确无疑。柳比歇夫的工作方法是一个创举,这个创举也给读者以启迪。

《拖延心理学》

[美]简·博克/莱诺拉·袁 著 蒋永强/陆正芳 译 中国人民大学出版社

本书通过鉴别和检查那些我们将事情推掉背后原因——对失败、成功、控制、疏远和依附的恐惧,加上我们的时间概念问题和大脑的神经学因素——为我们学会怎样理解拖延的冲动以及怎样以全新方式采取行动做了一件非常扎实的基础工作。

三有读书会

《形状变变变》

[英]安迪·曼斯菲尔德 奇想国 译 外语教学与研究出版社

这是一本来自英国图形绘画大师的形状绘本,里面立体图形的设计别出心裁,增进了读者与书本之间的有趣互动,每翻开一页都充满惊喜。这本书既适合小朋友的图形绘画启蒙,也适合成年人寻找童趣。

星空读书会

《区块链社会:区块链助力国家治理能力现代化》

王焕然 常晓磊 魏凯 著 机械工业出版社

本书从比特币谈起,详细分析区块链技术的潜在经济意义,然后对区块链的每一个发展阶段进行详尽的技术与经济、法律分析。在第四次产业革命和中国服务化转型的大背景下,详尽分析区块链在各个领域的场景需求并给出了相关的应用案例。

起源读书会

《文化自信与中华民族伟大复兴》

陈先达 著 人民出版社

该书从文化的本质分析入手,通过对文化与文化形态、文化的传承与创新、文化的时代性和民族性等多个理论维度的全面系统研究,探讨了文化自信与道路自信、制度自信、理论自信的内在关联,以及文化自信对于实现中华民族伟大复兴中国梦的精神支撑作用。

钱江源书社

《把自己作为方法:与项飙谈话》

项飙 吴琦 著 上海文艺出版社

这是一本谈话集,从项飙教授的个人经验切入,追索一系列超越自我的问题,话题遍及了年轻人之丧、个人危机、爱情与关系、大学与教育、边缘与中心等等,人类学家项飙对这些社会议题给出了新答案。

浙里·悦读



品牌社科普及项目

扫码获取
“浙里·悦读”更多好书推荐与活动信息