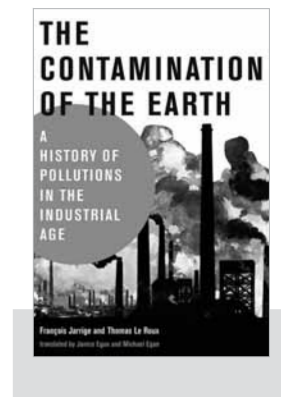


域外



污染是进步不可避免的代价吗

■武夷山

2020年7月,美国麻省理工学院出版社出版了The Contamination of the Earth: A History of Pollutions in the Industrial Age...

在无知中缠斗

■刘永谋



《信息文明的伦理基础》,段伟文著,上海人民出版社2020年6月出版,定价:78元

“从本质上讲,信息文明试图建构敏锐而有力的社会神经系统,智能文明试图在此基础上加上强大的反馈运动系统。”

二

“无知的世界”便是《信息文明的伦理基础》尝试仔细描述的、我们身处其中的当代社会历史境遇,亦可称之为“数字幻术”的世界。

人的(此在的)意向空间”。就交互性而言,段伟文总结人们在赛博空间“共在”的三个特点:复制,在网上对原本与复本的区别意义不大;虚拟,所有网上在场都是虚拟的;出位,大家既在网上又不在网上,在线和离线不过在一念之间。

《信息文明的伦理基础》一书快结尾的时候,作者段伟文写道:“耐人寻味的是,智能化时代人类最需要的不再是知识论而是无知学,即人们迫切需要了解的是如何在无知的情况下作出恰当的决策。”这句话提纲挈领地总结了信息时代人的命运和行动的根本特征:无知。

蓝色星球之外

■王媛媛



《宇宙观:一场跨越时空的宇宙探秘之旅》,[英]尼古拉斯·米朔著,屈艳、左文译,机械工业出版社2020年7月出版,定价:69元

“天地四方曰宇,往古来今曰宙”,可见从古代起,人们就已经将目光投向我们身处的星球之外,并开始思考遥远过去和未来的事情了。时至今日,我们对于宇宙的探索仍在继续。借助高科技的手段,现在对宇宙有了更多了解。如果说发展科技还有人的一些功利心作为动力,那么探索宇宙则纯粹是出于最本真的好奇心。

文台雇佣的大量女性计算人员之一——莱维特。她对造父变星进行研究,发现造父变星越亮,其光变周期就越长。因此可以根据造父变星的光变周期推断光度,再根据亮度随着距离变化的关系推断出造父变星与地球的距离。

凝视星空让人们彼此更亲近

■卞毓麟

从上世纪80年代开始,我就常被问及:“您认为20世纪最杰出的美国科普作家是哪几位?”没有绝对的标准答案。我总会提及乔治·伽莫夫、马丁·加德纳、艾萨克·阿西莫夫、卡尔·萨根……而今,他们都已去世多年。

法上学。但他11岁就加入了英国天文协会,13岁时在该协会期刊上发表了第一篇论文。在2000年的那次访问中,摩尔对费里斯说:“天文学是业余爱好者也有用武之地的少数学科之一,业余爱好者为天文学带来的最大帮助是观测的持续性。如果火星上发生一场沙尘暴,或者是土星上出现一个新的白点,那肯定是业余爱好者发现的。我自己就发现过这么一个白点——非常小的一个——那是在1961年。”



《望向星空深处》,莫西·费里斯著,迟润译,译林出版社2020年8月出版,定价:98.00元