

“阅见”王振义：小事里有“大节”

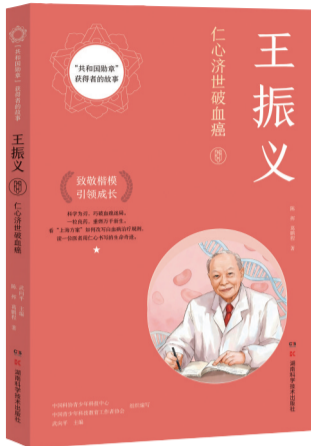
□ 刘羽洁

编创手记

40年前的5月,内科血液学专家王振义成功救治急性早幼粒细胞性白血病患者,让急性早幼粒白血病成为首个被攻克的血癌。后来,为了让患者都吃得起这种药,他还主动放弃了专利申请。这正是我们编辑这本书时,最想传递给青少年的内核:科学有深度,更有人间温度。

有些青少年科普读物满篇都是科研成就的罗列,缺少具体细节,让孩子们觉得枯燥,读不下去。而这本书的最大特色,就是把“高冷科研”写成可感可学的榜样故事,用故事化表达拆解世界级医学突破,让科学直抵人心。编创中,我们通过三个维度的叙事方法,将王振义还原为有血有肉、有情有智的“人”,让科学家精神真正落地。

第一个维度是科学叙事的故事化。这本书主要围绕王振义攻坚白血病难题展开,内容涉及“诱导分化”“全反式维甲酸”等专业术语,这是青少年要跨越的第一道门槛。我们没有生硬地讲解,而是把这些专业术语融入王振义的科研探索故事中,将传统化疗比作“杀敌一千,自损八百”的惨烈战争,引用王振义本人的描述把“诱导分化”疗法比作“引导误入歧途的孩子(癌细胞)改邪归正”。这些



《“共和国勋章”获得者的故事:王振义》,陈挥葛鹏程著,湖南科学技术出版社出版。

比喻拉近了医学研究和青少年的距离。

第二个维度是精神叙事的细节化,让“高大上”回归“真善美”。1986年,王振义顶着巨大的风险,大胆启用还在试验阶段的国产全反式维甲酸,救下了身患急性早幼粒白血病的濒死女童,创造了世界医学史上的奇迹——“上海方案”。此后,王振义毅然放弃高价专利,无偿公开治疗方案。书中,我们没有用“医者仁心”简单拔高,而是引用他本人的朴素话语:“我只是一个普通医生,病人痊愈才是对自己最大的奖励。名和利不具有多大意义。”他不收病人红包,还常自掏腰包垫付穷苦病人的医药费;收到万千患者来信,他总

是逐字逐句认真阅读、回复;斩获国内外无数奖项,奖金却几乎全部捐献;年近九旬仍然亲手做PPT、手把手带教年轻后辈……书中选取和记录这些“小事”,让“淡泊名利”“无私奉献”变得具体可感,科学家精神藏在了人生抉择的细节中。

第三个维度是成长叙事的生活化。我们特地挖掘了王振义的成长与生活细节:少年时酷爱打乒乓球、性格开朗,甚至在工作后获得过医院乒乓球比赛的冠军;求学时找志趣相投的学习“搭子”,睡前会像放电影一样在脑中复盘当天所学;60多岁时,他为了与国际同行交流,对着镜子练习英语口语;晚年喜欢吃红烧肉,但为了健康抵抗“馋虫”,只吃一块就放下筷子。这些生活化的情节打破了科学家“不食人间烟火”的刻板印象,让遥远的偶像成为身边的榜样。

这本书由上海交通大学陈挥教授主要创作,他具有深厚的史学功底,又与王振义院士相知多年,拥有大量的一手素材,保证了内容的真实性与思想深度。我们希望用生动的美文、精美的插图来展现王振义,不只是致敬一位“共和国勋章”获得者,更是把敢创新、肯坚守、有仁心的种子,种进更多青少年心里。

(作者系湖南科学技术出版社编辑)

人工智能如何改变医疗行业

□ 李大光

随着技术迭代升级与算力水平持续提升,人工智能在临床诊断、个性化诊疗及远程手术等医疗领域的应用价值日益凸显。但目前人工智能医疗体系仍面临数据质量参差不齐、行业伦理存在争议、决策过程缺乏透明度等多重难题,这也为人工智能落地推广带来诸多挑战。

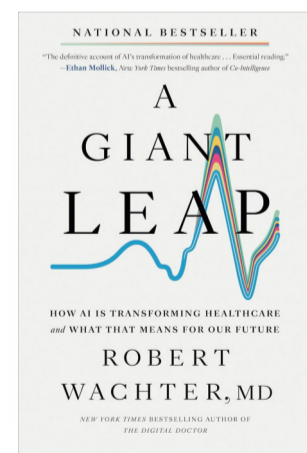
近期出版的《巨大飞跃:人工智能如何改变医疗行业,这对未来意味着什么》(以下简称《巨大飞跃》)一书,揭示了人工智能重塑医疗行业的广阔潜能,并对行业痛点进行深入剖析,一经推出便引发医疗领域的广泛关注。该书聚焦医疗赛道下的人工智能发展路径和应用,行文别具一格,巧妙融合回忆录的叙事温情与旅行日志的纪实风格,视角独特、可读性较强。

本书作者罗伯特·瓦赫特是美国加利福尼亚大学旧金山分校(UCSF)医学系的系主任。他依托大量实地研究与深度访谈,明确指出人工智能如今已深度融入美国各级医疗机构,广泛应用于病历撰写、患者咨询、诊疗方案推荐、医学影像研判及手术实操指导等场景,并对其实际应用价值

作出专业研判。尽管人工智能存在算法幻觉、数据偏见、信息偏差等潜在风险,但就当下发展现状来看,其在疾病诊断、安抚患者等诸多方面,已然具备了与临床医生相媲美的能力,某些领域的技术水平甚至能超越普通医生。

《巨大飞跃》生动而及时地讲述了在这个科技日新月异的时代,人工智能为“提供医疗护理”以及“接受医疗护理”赋予的意义,为医疗领域的领导者、临床医生及患者提供了一份不可或缺的指南。

作者在书中秉持的客观态度使其观点更加可信。面对人工智能在医疗应用中的各种争议,作者拒绝加入“人工智能将解决一切问题”或“人工智能将毁灭医学”这两种阵营。他得出结论称,人工智能在当前以及未来医疗领域所获得的益处远远超过了风险。相较之下,尽管他对使用人工智能的医疗机构秉持谨慎态度,但更担忧拒绝拥抱智能技术的医疗机构。他认为,人工智能在医疗领域的应用目标并非追求尽善尽美,而是借助技术优化完善现有医疗体系。因此,若迟迟不愿接纳新技术也可能为医疗机构带



《巨大飞跃:人工智能如何改变医疗行业,这对未来意味着什么》,[美]罗伯特·瓦赫特著,保特福利尔出版社2026年2月出版。

来风险。

这本书在最后一章展望了未来:人工智能可以优化诊疗流程、提升医院运营效率、革新医学教学方式,还能帮助医生分担大量繁杂琐碎的行政工作,减轻他们的工作压力。作者还设想,人工智能还能优化医院的护士呼叫系统,合理调配人力。通读全书,你会相信:我们正处于一个转折点,而人工智能将在医疗领域产生变革性影响。

(作者系中国科学院大学教授、国际科学素养促进中心研究员)