

既是医生 又是警察

一群战“核”先锋的执着与担当

通讯员 单万俊

在现代医学较为发达的今天,结核病依然是世界十大致死疾病之一。然而有这样一群人,他们坚守在防痨一线,奋战在监管医疗前沿;他们既是医生,也是警察;他们,就是浙江省监狱中心医院三监(病)区传染科团队。

安全找上门, 核查病源不懈怠

省监狱中心医院作为全省监狱系统的监管医疗医院,承担着治疗结核病罪犯的重任。“查”,是遏制结核病在狱内传播的关键一环。

3月13日,医院专家团队前往省金华监狱、省第五监狱、省第二女子监狱开展巡回医疗,标志着2024年全省监狱系统巡回医疗工作正式启动。

“全省监狱系统有20多家单位,分散在省内各地,每年的巡回医疗时间紧、任务重,会诊的都是疑难病例,难度较大,三四家单位我们要压缩在2天内完成诊疗。”三监(病)区医生童凤军说道。

从杭州到全省各个兄弟单位,从芳华青春再到知命之年,这条医疗下乡之路,童凤军已经走了17年。

“远程医疗还没全面普及的时候,医院的老前辈就是靠一次次医疗下乡结核普查筛查病源。那个年代,崎岖山路难走,遇恶劣天气,一路颠簸刹停,一些同志恶心呕吐异常难当。”

据了解,医院主动深入基层监狱,每2年开展一次全系统罪犯肺结核普查。“社会医院是病人上门问诊的多,而我们是上门‘找人’的多,目的就是要确保监管医疗安全。”三监(病)区副主任姚鹏笑着说。

远程会诊大面积普及后,针对不方便来院就诊的罪犯,医院通过实时云上读片实现线上诊断,利用远程影像报告书写、审核、会诊,服务监所效率大大提高。

齐心斗艰险, 守护健康不放弃

结核病是慢性病,治疗周期较长,结核罪犯经常久治未愈就想着要回监,而如果没彻底治好,回监后是极不稳定的传染炸弹。

“一般抗结核疗程至少要6—9个月,耐药结核的治疗周期长达1年甚至更长。在这期间,一些罪犯因为没有安全感就会产生动摇的念头。”三监(病)区主任曹军燕说。

2019年7月,医院收治了结核病患者刘某,他入院后对治疗较为排斥。“我们医护团队不仅要对付结核杆菌这个‘白色恶魔’,更要驱散罪犯心中的‘心魔’。”曹军燕说。

曹军燕开始纠正其偏激想法,讲述监区一个个走出医院大门痊愈康复的故事,并充分发挥“三维一体”优势,联合护士和管教民警齐抓共管。在医管护团队的鼓励下,刘某渐渐开始参与监区的文体活动,主动在医生查房时询问自己下一步治疗的方案。在得到一次次耐心地解答后,刘某看到了自己能够痊愈的希望。经过6个月不间断的攻坚转化,刘某得以踏上正常的改造道路,主动向管教干警写下《悔过书》和



感谢信。

像这样治心治病的故事还有不少。医院坚持“不嫌弃、不抛弃、不放弃”原则,将“知恩、感恩、报恩”的修心教育融入日常,近三年来,收到罪犯及其家属送来的锦旗12面、感谢信83封。

防痨在路上, 勇担使命不止步

长期从事结核防治工作,结核感染的可能性非常高。面对家属的不理解,三监(病)区的医管护团队有办法。“要开展结核病科普时,我会先对着家人讲,既为去学校宣讲做好充足准备,也为家人们上了一课。”姚鹏笑着说。久而久之,从饭前互相提醒洗手,再到保持良好通风,在一次次的宣讲排练中,他们的家人也重新认识结核病。

3月初,姚鹏走进杭州市采荷第三小学为孩子们宣讲预防春季传染病的医疗科普知识。这已经不是他第一次参加传染病宣讲志愿服务活动了。每年,他都会积极

参加各级各类健康科普巡讲、志愿服务、健康义诊等活动,积极撰写健康科普文章。他以笔为桨、以心为舟,一心争做传递健康的“摆渡人”,日复一日,年复一年,在结核病防控岗位已经坚守了13年。

2023年8月17日,童凤军、曹军燕、姚鹏、杨颖等民警被省卫健委分别纳入结核病防治科普分库专家成员、艾滋病防治科普分库成员,他们也更加坚定了为“2030年消灭肺结核”这一目标奉献藏蓝微光的决心。

“医院严格落实隔离收治,实行分区管理,阻断传播链。组建专门的传染科和传染病监区,实行分楼、分层、分类收治。”感染(管理)科副科长高丹说。

建院40多年来,医院始终坚持“医防为主,防治结合”理念,自收治结核病人以来,医院实现工作人员“零感染”的纪录,而这一成绩还在续写。

这群坚守在高墙里的“藏蓝防痨人”,用心治疗每一个患者,用爱为迷途人照亮新生的路,不懈怠、不放弃、不止步。在他们心中,天下无“痨”,就是他们最大的心愿。

博鳌亚洲论坛:畅想人工智能技术的喜与忧

新华社 舒静 宋晨 王存福 罗江

人工智能何时将超越人类智能?人工智能快速发展将带来更多福祉还是风险?应更强调有规矩的“限速”还是助力发展加速?……

正在举行的博鳌亚洲论坛2024年年会上,“人工智能”话题热度颇高。短短几天内,就有三个分论坛10余个议题与之相关。来自国内外技术前沿领域的专家、学者和企业代表,深入探讨人工智能的前景。

科技革命“奇点”还有多远?

科学家通常将人类科学技术“爆炸式飞跃”的时间点,称为科技革命“奇点”。在博鳌亚洲论坛上,针对这一颠覆性时刻何时到来,与会专家学者纷纷作出“预测”。

韩国首尔大学电子与计算机工程系教授李旻武说,2017年一项针对人工智能科学家的调查显示,大多数人预测下一轮科技革命“奇点”将在2045年到2090年之间产生。“如果现在再问同样的问题,可能会有不同答案。”

李旻武认为,人工智能“奇点”的到来,或许会早于人们的预期。他个人预测,“奇点”可能在5年后出现。

近年来,以ChatGPT、Sora为代表的大模型取得技术突破,掀起新一轮人工智能热潮。在国内,百度“文心一言”、科大讯飞“星火认知”等大模型工具也陆续推出。

人工智能正以前所未有的速度发展。即便是从事相关领域研究的专家,也被频频出现的新成果震撼。“如果说过去的发展

刻度以10年计,现在已变成5年甚至1年。”有专家说。

事实上,“奇点”究竟何时到来,很难有人能给出确切答案。

人工智能领域国际知名专家、加州大学伯克利分校计算机科学系教授斯图尔特·罗素表示,关键在于“何时到来”,重要的是,我们必须开始着手准备。

哪些行业将得到正向赋能?

与会专家表示,人工智能在金融、医疗、教育、养老等领域的应用,不仅能带来生产效率的提升,在持续改善人类福祉方面也蕴藏巨大潜力。

人工智能已成为金融领域数字化转型的重要技术。哈萨克斯坦阿斯塔纳国际金融中心总裁雷纳特·别科图尔沃夫表示,各大金融组织已通过应用人工智能技术取得丰硕成果,如提升效率、丰富体验和降低风险等,在决策流程自动化和优化客户服务运营方面尤其明显。

对于人工智能驱动的医药产业升级,全球性生物制药企业阿斯利康也有切身体会。

“我们很早就认识到,人工智能具有改变工作方式的潜力,应用这些新方法提升了处理和理解海量数据的能力,使我们能更快、更准确地发现、开发新的疗法。”博鳌亚洲论坛机构理事、阿斯利康全球首席执行官苏博科表示。

苏博科介绍,通过人工智能平台使用生成模型来识别潜在的药物分子,能比传统流程快两倍;将生成式人工智能和机器学习应用于抗体发现过程中,识别目标抗

体线索的时间从3个月缩短至3天。

人工智能与教育领域的融合,也在助推变革创新,加速打造更适合每个人、更开放灵活的教育。

猿辅导集团副总裁、人工智能研究院院长程群在走访四川一家偏远山区学校时发现,基于其大模型开发的人工智能应用给不少孩子带来改变,甚至通过提升学习兴趣,解决了部分学生辍学的问题。

“有学生问什么是相对论,当地教师答不上来,人工智能却可以用一个通俗易懂的故事解释清楚。”他说,大模型发展要“应用为王”“以人为本”,技术应关注并赋能每一个个体。

人工智能技术赋能下,更多人将可享受精准和个性化的养老服务。

“创新性技术的应用和实施将惠及千家万户。”在芬兰前总理埃斯科·阿霍看来,人工智能技术将有助于解决现有养老模式商业服务不足的问题,更好应对人口老龄化挑战。

如何加强治理实现“智能向善”?

对于人工智能技术,人们不仅有兴奋与期待,也有担忧与不安。

《亚洲经济前景及一体化进程2024年度报告》指出,人工智能在提高生产率、促进经济增长的同时,可能影响收入和财富分配、冲击就业。此外,人工智能失控或被恶意滥用也会推升安全风险。

人工智能治理应遵循哪些宗旨和原则?如何在释放巨大增长动能的同时确保其安全可控?如何推动全球形成统一的人工智能治理框架和标准规范?博鳌亚洲论

坛上,多项议题与此相关。

分论坛上,中国工程院院士、清华大学智能产业研究院院长张亚勤忆及多年前与斯图尔特·罗素的对话,称罗素早已关注人工智能的风险与治理问题。时至今日,张亚勤更倾向于认同,人工智能技术应发展与治理并行。

袁辉认为,确保安全可控、实现“智能向善”,需加强对于人工智能的监管,包括数据、算法、算力及应用场景等;同时,要加强对人工智能发展的潜在风险的研判和防范。

事实上,多个国家和地区已出台专门针对人工智能的法律法规和监管框架,旨在引导人工智能健康有序发展。

博鳌亚洲论坛副理事长周小川在年会上刊上表示,在加强全球科技治理、促进公平竞争和数据安全有序跨境流动、让人工智能与人类的多元价值对齐、缩小数字鸿沟、保护劳动者权益上,世界期待亚洲方案。

中国科学院自动化研究所研究员曾毅呼吁,要在全球层面进行人工智能的安全伦理治理,共享机遇、共护安全。各国需在建立技术标准、制定电子商务法规与网络安全协议方面开展更多合作。

曾毅提出,应对人工智能技术的冲击,要向青少年更多教授哲学和认知心理学知识。“我们要理解人类的智能是什么,人类如何思考,人生重要的问题和方向是什么。”

“当人工智能以更高效、经济的方式完成人要做的事,世界将会如何改变?如果机器20秒就能学会知识,人们为什么还要花20年接受教育?”斯图尔特·罗素说,我们需要考虑什么才应是技术进步的方向,人类文明如何才能更好地发展。