

时评

牙科机器人来了,口腔医学还能学吗

近日,一条科技新闻在很多高三家长群中热传:美国波士顿公司 Perceptive 研发的 AI 机器人完成了全球首例全自动牙科手术——牙冠预备,这项人类牙科医生需要两小时才能完成的手术,AI 机器人只需要 15 分钟,且精度超过 X 光一倍。很多人都在感慨,曾经被认为医科中不用值夜班,很容易赚钱的“口腔医学”专业,孩子还能去学吗?

“小龙虾”的热度还没有过去,牙科机器人又来了。AI 正在迅速抹平很多对普通人来说看似高不可攀的技术门槛。从推动人类技术进步的角度看,这当然是好事,且势不可挡。但是,从科技发展的规律看,旧的技术门槛被抹平,那就一定会产生新的技术门槛,而且新的技术

门槛一定会更高、更隐蔽、更难以跨越。

如果你用 AI 创作过歌、做过文生视频、写过文章,就一定会真切感受到, AI 的所谓“全能”,一方面建立在指令的精准度上,另一方面也很容易出现“一本正经胡说八道”的逻辑错误。这首先需要使用对 AI 的使用有更深刻的理解,同时也需要对 AI 生成的内容有精准的逻辑判断。

AI 必然会带来生产力的飞跃,但用好 AI、理解 AI,则是当前我们必须补上的一课。今年全国两会上,很多人大代表和政协委员都呼吁在中小学教育中尽快增设 AI 通识课。同时,很多高校也取消了部分明显落后于时代的专业。人类与 AI 一起进步,相辅相成,这是眼见的

前景。一味简单把 AI 的进步解读为“很多人必然要下岗”,未免肤浅。

当前,神经医学与 AI 的交叉学科,是 AI 研究的最前沿领域。这是因为在通用技术层面, AI 的表现与人类相比还有很大的差距,这也是为什么很多学者对 AI 的底层模型都还存疑的根本原因。抛开哗众取宠的成分,很多人对 AI 的恐惧,一方面是因为知识更新迭代赶不上技术进步的速度,另一方面也是对地球生命数十亿年的演化逻辑和奥妙的无知。

日本科学家中垣俊之做过一个黏菌的实验,在一个人造迷宫中放入黏菌,同时在出口处放一点黏菌喜欢的燕麦。结果,看似毫无智能的黏菌居然可以根据空气中的食物分子浓度寻找到最近的

出口。就算看似最低等的生物——黏菌,都能表现出令人惊叹的智能,遑论由 840 多亿个神经元组成的人类大脑。

在 AI 面前,我们无需妄自菲薄,但也必须正视 AI 的进步带来的具体挑战。在 AI 时代成长起来的孩子, AI 本身就应该成为其知识架构体系中的重要部分。学好 AI、用好 AI,探索更广阔的科学领域,才是这些孩子的未来。回到“口腔医学”专业,当更多的学生能够用好 AI 工具之时,一般牙科手术的费用必然会降低,而且大家在牙齿健康保健方面也会产生更高的要求,在牙科手术的材料、技术方面还会带来新的进步,为什么不能学?

付晓海

本周昆明晴暖为主

都市时报讯 (全媒体记者 李锐) 3月23日,记者从昆明市气象台获悉,本周昆明以晴到多云天气为主,仅29日有阵雨过程,气温平稳舒适。市气象台预报员段燕楠提醒,本周风干物燥火险等级高,且周末阵雨易伴随强对流,市民与相关部门需做好双重防范。

根据预报,本周昆明天气格局清晰,晴好天气占据主导。主城区24—28日持续晴间多云,气温11—24℃,温暖

宜人,适宜户外活动与春耕生产。29日天气转折,多云有阵雨,气温10—22℃,降雨过程中可能出现雷暴、大风、冰雹等强对流天气,需提前做好应对。

段燕楠介绍,本周晴朗少云、空气干燥,森林火险气象等级维持高位,加之午后多大风天气,城乡与林区防火压力较大。气象部门建议,各地要严格落实防火责任,严控野外用火,加强巡查与隐患排查,筑牢安全防线。

针对29日的降雨过程,段燕楠提示,强对流天气突发性强、致灾风险高,相关部门需加强监测预警,做好雷电、大风、冰雹防御工作。市民出行请关注临近预报,避开强对流时段,户外作业与出行注意安全,防范短时大风引发的高空坠物等风险。气象部门将持续监测天气变化,及时发布滚动预报与预警信息,为市民生产生活与城市运行提供气象保障。

昆明7日天气

24日	晴	11—24℃
25日	晴	11—23℃
26日	晴	10—24℃
27日	晴	11—25℃
28日	多云转阵雨	11—24℃
29日	多云	11—21℃
30日	多云	12—24℃

※开奖公告

体彩

超级大乐透第26030期开奖号码:

02 13 22 28 34+05 12

排列3第26072期开奖号码:1 1 5

排列5第26072期开奖号码:1 1 5 1 4

福彩

3D第26072期开奖号码:2 4 5

七乐彩第26031期开奖号码:

04 08 13 24 28 29 30+09

(开奖信息以体彩中心和福彩中心公告为准)

※相关新闻

本周云南大部晴朗少雨

受南支槽东移影响,3月28—29日,云南省自西向东将出现一次小雨局部中雨天气过程,并伴有雷暴、大风、冰雹等强对流天气,其中,迪庆州北部和东部、怒江州北部高海拔地区有阵雪,怒江州南部、保山市、德宏州、临沧市北部有小到中雨局部大雨。

具体预报:

23日20时到24日20时:迪庆州北部、怒江州北部多云有阵雨,高海拔地区有阵雪,迪庆州南部、怒江州南部、保山市北部、德宏州北部、昭通市北部、曲靖市东北部、红河州东南部、文山州南部多云有分散阵雨,其他地区晴间多云。

24日20时到25日20时:迪庆州北部、怒江州北部阴有小到中雨局部大雨,高海拔地区有中到大雪,迪庆州南部、怒江州南部、保山市北部、德宏州北部、昭通市北部、曲靖市东北部、红河州东南部、文山州南部多云有分散阵雨,其他地区晴间多云。

25日20时到26日20时:迪庆州北部、怒江州北部多云有阵雨,高海拔地区有阵雪,迪庆州南部、怒江州南部、昭通市北部、曲靖市东北部、红河州东南部、文山州南部多云有分散阵雨,其他地区晴间多云。

据云南气象

轿子山春花春雪同框

2026年03月23日 星期一 08:16:16



3月23日,海拔3800米以上区域全是雪景模式



3月21日,轿子山盛开的马缨花

22日夜,就在大家以为春天已经到来时,轿子山居然又下起了雪。23日,雪景和盛开的马缨花同框,让游客见到“上半山看雪,下半山赏花”的魔幻场景。

23日一早,轿子山海拔3800米以上区域再次开启漫山雪景的仙境模式,一半雾气缭绕,一半雪景如画。而在海拔3100米的四方景区,马缨花开得比上周更红,就像有人在山间点了把火。

据昆明轿子山旅游区订阅号

都市时报 生活通
公告挂失
0871-63334455 63200705