

■时评

文·郑昕 甘泉

十二届全国人大四次会议11日上午举行代表团全体会议,审议慈善法草案。此次审议的慈善法草案,与草案二审稿修改稿相比,放宽了对具备公开募捐资格的慈善组织通过互联网公开募捐的限制,充分体现了民意和民主的力量。

我国慈善事业捐赠总额,已经从2006年的不足100亿元,发展到目前的1000亿元左右。近年来,网络

让慈善事业借助互联网更加透明、高效

捐赠、慈善众筹等互联网新型慈善方式方兴未艾,社会公众的慈善热情也随着互联网公益的普及高涨,亟待通过法律加以规范。在立法层面,加强对互联网开展慈善活动的有效引导,有利于为慈善正能量保驾护航。

网络平台让募捐不再受到时空的限制,不仅方便公众捐赠,也降低了公益组织的筹资成本。但是由于网络信息不易分辨真伪,一些网络募捐活动缺乏必要

的监督,使得募捐诈骗、携善款出走等现象时有发生,不仅伤害了公众的善心,也伤害了慈善事业的公信力。

针对网络募捐的特性,正在审议的慈善法草案鼓励与监管并重,在一定程度上放宽了公开募捐主体的限制,也在慈善募捐、信息公开等章节对网络募捐款项的来源、去向进行合理约束。

“法者,治之端也。”堪称“开门立法”典范的慈善

法,是慈善制度建设的一部基础性、综合性法律。从“慈善立法”最早被提及,至今已经十年有余,“互联网募捐”一直是各界高度关注的内容。期待慈善法草案通过审议吸纳更多民意,有针对性地解决慈善领域存在的突出问题,进一步强化针对网络募捐新情况、新变化的可实施性,让慈善事业借助互联网更加透明、高效。(据新华社)

■图说

河北沧州放飞康复白枕鹤



3月13日,河北省沧州野生动物救护中心的志愿者在野外放飞白枕鹤。

当日,沧州市野生动物救护中心的志愿者将一只康复的国家二级保护动物白枕鹤放飞。这只白枕鹤是志愿者一个月前在野外发现的,当时患有严重的肠胃炎,通过在救护中心接受治疗,目前已康复并具备野外生存能力。

新华社发(傅新春摄)

母亲河边植树添新绿



3月12日,甘肃临夏回族自治州永靖县居民在黄河岸边植树。

当日是植树节,地处黄河上游的甘肃省永靖县干部群众在黄河刘家峡、盐锅峡水库周边荒山荒坡上植树造林,为母亲河添新绿。

新华社发(史有东摄)

“太行愚公”的“绿色晚年”



3月10日,郭镇忠(右)带领植树队员上山植树。

在河北省邢台县西黄村镇北会村,63岁的郭镇忠被当地群众称为“太行愚公”,他年轻时曾从事林业工作,退居二线后承包5000余亩荒山进行综合治理,植树42万余株,使曾经遍布碎石的荒山穿上了“绿衣”。

新华社记者 牟宇摄

■简讯

北京“绿剑行动”打击制假售假

科技日报讯(记者张克)“3·15”国际消费者权益日到来之际,“2016年北京市假劣种子销毁活动”在密云县举行。

记者跟随北京市种子管理站等监管部门来到销毁现场,工作人员正在堆放近年来查获的假劣种子。记者注意到,这些种子中以玉米种子为主,都是在抽检中发现的,有不达标、不合格的,也有假冒其它品牌的。有的宣称是可以抗旱、抗病玉米新品种,实际上却是未经国家审定的问题产品。此次销毁活动是落实北京市农业局“绿剑行动”的具体举措,有力打击了制售假劣种子行为,震慑制假售假违法分子,优化种业发展环境,为进一步提升首都种业综合竞争能力、打造“种业之都”奠定坚实基础。

“这些假劣种子一旦流入市场,将给我们农户造成很大的损失。”一位农户对记者说。

那么农民如何买到放心的种子?工作人员提醒,购买种子时,一定要到证照齐全的农资经营店购买;要买有正规包装的种子,并要仔细查看包装有无拆包痕迹;要看清楚种子包装上的审定时间和推广范围;购买种子时,要检验好种子的色泽、完整性,有无霉变颗粒等,发现问题,立即退货。最重要的是,购买种子后,一定要注意索要发票,这为处理假劣种子提供直接依据。

近年来,首都种业快速发展,逐步确立了立足首都、面向全国“三中心一平台”地位,即全国种业科技创新中心、种子企业的聚集中心、全国种业交易交流中心和种业发展服务平台。北京市种子技术研发水平全国领先,全球10强种业巨头有8家在首都建立分支机构,已成为全国农作物品种展示的舞台。

自来水何时能直接饮用

■将新闻进行到底

文·本报记者 马爱平

每年的3月22日,是世界水日。

当前,不安全饮用水直接威胁着城乡居民的身体健康。今年两会,关于饮水安全、饮水健康等问题成为代表和委员的关注焦点。

3月11日,在十二届全国人大四次会议新闻中心记者会上,有记者举着写有“长江”字样的采访本提

问,环境保护部部长陈吉宁花6分钟详细作答。他透露,环保部正在抓紧编制《长江经济带生态环境保护规划》,尽快为长江经济带生态保护做好顶层设计。他强调,要从根本上解决长江饮用水安全隐患。

那么,什么样的饮用水是安全的?标准是什么样?有没有科学依据?

——现状——

寻找好水源要上山、下地、入海

环保部2014年曾发布一个《中国人群环境暴露行为模式研究报告》,研究结果显示,我国有2.8亿居民使用不安全饮用水。

2015年4月国务院出台了“水十条”,共涉及到35个方面、238项具体措施,“水十条”对我国目前到2020年水污染防治工作做出了全面的部署。

全国政协委员何香久表示,确保饮用水安全,源头保护是重中之重。他建议制定饮用水水源保护区政策,制定强制条款对各级饮用水水源保护区严格实施分级管理,对于一级水源地上游及周边地区严防严控,划定保护红线。

那么,什么样的水源才是好水源?

经过30年实地探访,北京公众健康饮用水研究所所长李复兴发现找好水源要上山、下地、入海。

李复兴每年差不多要用三分之二的时间登山,找好水。广西长寿之乡——巴马,他去了不下十几次,四川资阳、浙江永福,还有长白山、泰山、峨眉山、昆仑山、武当山、武夷山、华山,甚至珠峰脚下,他无不踏遍。2015年,北京公众健康饮用水研究所绘制出了中国饮用水成分和水质分布的框架图。

他印象最深的是2001年,第一次找到好水源。“那是青藏高原东南缘的贡嘎山海螺沟,当时尚待开发。”李复兴被眼前的景象震撼了,整个海螺沟,大小无数股清流从山涧中缓缓流出。李复兴将采集的样

品带回北京大学医学部,按《国家生活饮用水标准》的106项指标进行检测,未经任何处理的水,各项指标都完全合格。李复兴还给水做了“加试题”,加了物理性指标的检测,如电解质、熔点、沸点、水表面张力等,结果也让人欣喜。

“筛选水源时,我们对其生态环境、地质、地貌等都进行现场考察。”李复兴介绍,首选国家、省级认定的各种自然保护区、长寿乡及雪山冰川、深海环流。首批入选的21个好水源里,四川省占5席,广西占4席,巴马也有3个水源地入选。李复兴介绍,目前全国范围内水源地环境保护最好的是吉林省靖宇县,那儿的的水甚至超过了法国依云水,而冰川水主要集中在新疆、西藏和青海。

针对入选的水源地,李复兴强调:“今年是好水,明年不一定还是。”何香久称,对于保护水源地,首先我国要加大饮用水水源区的保护力度,要加大优质水源地生态保护的投入,引入奖惩机制;其次对于可治理或可利用的河流、湖泊、地下水,要充分考虑水资源承载能力和经济社会发展相协调,科学规划、合理利用,决不能加重污染;最后对于已经丧失功能的严重污染水体,要投入科技研发力量,确保污染不再进一步扩大,对周边环境不造成进一步破坏,逐步置换,合理规划。

——指标——

空气质量看PM2.5,饮水质量看N1

经过30年的探索,李复兴、赵飞虹总结出好水的5个标准。

“空气质量看PM2.5,饮水质量看N1。”李复兴说,N是硝酸盐和亚硝酸盐英文字母的第一个字母,WHO饮用水准则中将硝酸盐和亚硝酸盐列为一个综合指数。“1”是安全水与污染水的分界线,因此定为N1。

N1小于1是安全合格的饮用水,而大于1则为不

合格的饮用水。6个月以内的婴儿、免疫缺陷者,N1最好在0.5以下。自然界中天然优质矿泉水和天然山泉水等天然优质好水的N1均小于0.5。

北京保护健康协会健康饮用水专业委员会会长赵飞虹指出,除了N1外,还有4个辅助指标,总有机碳、良好的口感、TDS(溶解性总固体)值及钠含量,口感指数就是水中矿物质的比例,口感好的水应该喝起来比较润泽,回味生津;后两个指标可参考包装上的

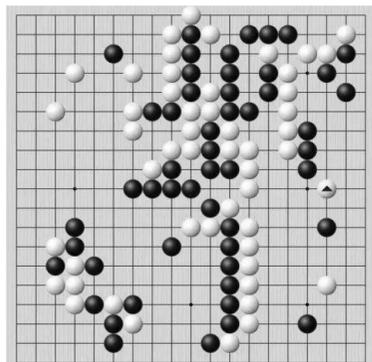
■第二看台

人工智能的“能”与“不能”

文·实习生 姬诗文 郭晓薇

这两天,人工智能成为横扫“舆论场”的超级热词。谷歌人工智能AlphaGo和韩国棋手李世石的5番棋大战,把大家卷入一场预测和论战之中。

3月15日,最后一局将会进行,但已无悬念,只是3:2还是4:1的区别。这场巅峰一时的比赛将落下帷幕,但是围绕人工智能的讨论,不会停息。



已经震惊了世界,但自己却并不知道,更没有感动和自豪。这就是AlphaGo的能与不能。

图为AlphaGo挑战李世石的第一局棋谱,AlphaGo执白棋刚下出证明自己实力的妙手。

围棋职业六段棋手李喆评价这一手说:“有趣或者说可怕的是,对于人类而言无比闪耀的‘胜负手’102,包含了如此多的计算、判断和预谋,对于AI而言却只是它这一局平凡的93手棋中平凡的一手。”

从这次比赛进程看,人工智能似乎强大无比、无所不能。那么,它有哪些还不能插足的领域呢?

能当编辑,还不能当记者

或许会让编辑老师们有些“桑心”,人工智能正在瞄准编辑的岗位,但是它恐怕做不了记者。

近日,韩国一家金融新闻的编辑部里,一名人工智能机器人正式投入新闻工作。每天股市收盘时,它便根据韩国证券交易所的数据,以0.3秒的速度写出了一篇股市行情的新闻报道。更让人惊讶的是,人工智能机器人除去首次设置费用,随后运营费用接近零。

其实,关于人工可以智能写稿的案例,这并不是第一件。2015年9月,腾讯就已经尝试启用写稿机器人,可以发表一些简要的财经消息,此后新华社的写稿机器人“快笔小新”正式上线,可以写体育赛事中英文稿件和财经信息稿件。

然而事实上,人工智能机器人虽然可以进行简单的消息写作,但是它并没有新闻人常说的“新闻敏感度”,在目前状况下,它们并不能在日常生活中找到相关的新闻信息。同时,它们还很难胜任选取采访问题和与采访对象的交流。这使得他们并不能完成记者工作的需求。只能完成一些简单的写稿工作。

在每时每刻发生的海量事件中,挑选出具有新闻价值的线索,并及时采访到当事人、专家等信息源,这需要比较复杂的判断,既有生活的阅历、专业教育,还需要经验积累。而人工智能当前的数据库,相比人脑而言,要想完成上述任务,或许还不够强大。

实际上,目前人工智能也只是简单的文字编辑,而比较复杂的稿件依然胜任不了。

按照5个W把一个事件组织起来或许不难,但要把一个复杂故事讲清楚,就是另外一回事。

更何况,缺乏人类情感的文字处理机器,即便有再强大的运算速度,也永远不会写出“冬天到了,春天还会远么”这样感动人心的语句。

能做手术,但不能当医生

医学是人工智能的另外一个热门领域。目前已经有机器人做手术的实例,但要取代医生,恐怕还非一朝一夕的事。

众所周知,机器人与人类医生相比,的确存在在很多优势。它们可以克服人类在手术操作时手臂的生理性震颤,而且更加灵活精细,同时也可以降低交叉感染的风险。但是,就此前公布的机器人参与医疗过程的伤亡率来看,在外科手术中,“机器人医生”的表现也同样存在问题,其中最重要的就是机械故障。他们发现,在手术过程中,机器零件落入患者体内等机器人设备故障都是引发手术失败甚至导致患者死亡的主要原因。

事实上,让人工智能机器人取代医生的工作在目前看来是不可行的。首先,在很大程度上,医生对于疾病的诊断是根据自身学习和诊断的经验来进行判断和治疗的,有较多的规则,需要医生有较强的主观判断能力,若想把医生对于病人的诊断做成系统程序进行编辑,这种系统开发的难度以目前的科技来看还很难办到。比如,设置传统中医使用的望闻问切的辩证施治的理论相对应的算法,并非一日之功。

在另一方面,对于疾病的治疗,除了生理方面,病人对于医生的信任等心理问题因素也起到很大作用。而事实上,无论机器人具有怎样的人工智能属性或者拥有怎样的人类思维的超级电脑或程序,归根结底都不是一个真正的人。所以,让人工智能取代医生做手术还有一段距离的。

——前瞻——

管网改造绝非短时间内能奏效

我国出台的《生活饮用水卫生标准》与国际标准基本相吻合,这意味着源头水质有了基本的保证,但输送环节的清洁保障却仍是个难题。

李复兴说,生活中喝的自来水,都有不同程度的污染,国家有新标准106项,自来水的污染有一部分在出厂后,来自管道输送过程的污染和蓄水箱的二次污染,所以从老百姓家里流出来的自来水水质比出厂水又不同程度地降低。北京的城市基础设施建设应该说比较好的了,特别是地上部分,但是地下的自来水管道,有30%还是100多年以前的管道,其他城市的情况可想而知了。

许多国家宾馆不供应开水,客人直接饮用自来水。在日本、美国等国家的家庭里已实现生活用水和饮用水分两类管道输送。但由于我国入户自来水的品质还未达到一些发达国家的标准,无论是作饮用还是冲厕所都是同一种水,如不经过处理,是不能直接饮用的。

李复兴举例说,最近去医院调查孕妇的羊水,发现也污染的非常厉害,有害物质超标,孕妇喝什么样的水,直接影响两代人的健康。

国家虽已下大力气改善供水条件,但浩大的输水管网改造工程绝非短时间内就能奏效。要尽快解决饮用水健康的问题,既要靠国家努力,又要靠自身的努力。

李复兴说,解决饮水健康问题,有三道防线:从水的源头抓起,必须是二类水以上,可是目前饮用水的源头基本都超过了三类水;城市供水保障体系,估计20年也解决不了,现在任何国家和社会,目前都没有能力来统一解决人们健康饮水的问题,工业化和农业的现代化以及社会发展的同时,对水的污染越来越厉害;家庭自我保障体系,较现实的有效办法就是自己解决饮水健康问题,这也需要健康饮水知识的普及和推广,非常多的家庭早就摆上豪华的家用电器,而且不断更新换代,可是符合健康标准的家用饮水机,非常多的家庭却是没有的。

除此之外,全国人大代表、上海社科院经济研究所副所长张兆安在今年两会上,带来了一份建议给饮用水安全立法的议案。“近年来,我国饮用水污染事件频发,亟需制定一部‘饮用水安全法’,作为我国饮用水安全监管领域的基本法。”

能谈“情”,却不能说爱

2015年美剧《传世》情节中,描述一个女宇航员莫莉没有生育能力。而莫莉的丈夫约翰是一位天才科幻家,他亲手建造了一个机器人男孩,为他取名伊森,当成亲生儿子一样抚养。而伊森也爱着自己的妈妈,爸爸,在莫莉和约翰对孩子的过度关爱时,伊森便会生气、吃醋,还会做出一些反常的动作和表情。但是,在现实生活中,人工智能真的已经到达这样的地步了吗?

2015年7月份,微软宣布为Windows 10内置Cortana微软小娜语音智能助手,此外还有她的“妹妹”小冰。用户可以随时在Windows 10中召唤小冰,小冰能给人讲段子、讲鬼故事,还能点评主人上传的风景照片,并给主人的自拍打分,居然还能对主人与亲友的合影给出辣评。由于是机器人,总会有口无遮拦的时候,所以会经常看到一些想“调戏”小冰,却反被小冰作弄的场景,例如情侣甜蜜照被小冰说成是“女的不错,男的太丑”。这些足以说明人工智能可以与人沟通和交流。

但是曾有网友评论,小冰在说话时的语气并没有融入人类的情感,只是冷冰冰的把话讲出来,虽然有一些话是幽默的或是伤感的,但听着却没有真实的搞笑效果或是对痛苦并没有感同身受,用户与人工智能小冰交流时,也并不会像跟人类交流时一样可以得到完全身上的安慰。这也说明了小冰的感情交流里没有“爱”,至少在现有的技术看来,人工智能是不具备这样的功能的。

正如电影《她》(Her)所演绎的,人工智能或许能够和人类开展“深层次”的情感语言交流,但是它并不能明白这代表什么。

如果爱是一种能力,人工智能显然缺乏这种能力。