



写作机器人文章遭剽窃 获赔 1500 元

深圳南山法院认定：人工智能生成的涉案文章属于著作权法保护的“作品”——这是全国首例

文/羊城晚报记者 林园

人工智能生成的诗歌、新闻作品、图画等，是否享有著作权？近日，深圳南山法院审结深圳市腾讯计算机系统有限公司诉上海盈讯科技有限公司侵害著作权及不正当竞争纠纷一案。法院认定，这篇由新闻写作机器人生成的涉案文章属于我国著作权法所保护的文学、艺术和科学领域内具有独创性的智力成果，应当受到著作权法的保护。原告腾讯公司应承担相应的民事责任。据了解，这是全国首例认定人工智能生成的文章构成作品案件。



人工智能正走进人们的生活，图为“指尖健康申报”机器人在口岸上线运行

腾讯状告网贷之家侵权

据了解，Dreamwriter 计算机软件系由原告关联企业自主开发并授权原告使用的一套基于数据和算法的智能写作辅助系统，也就是俗称的新闻写作机器人。2018年8月20日，原告在腾讯证券网站上首次发表了标题为《午评：沪指小幅上涨0.11%报 2671.93 点 通信运营、石油开采等板块领涨》的财经报

道文章(以下简称“涉案文章”)，末尾注明“本文由腾讯机器人 Dreamwriter 自动撰写”。同日，被告在其运营的“网贷之家”网站于发布了标题和内容完全一致的文章。

原告诉称，涉案文章是由原告组织的包含编辑团队、产品团队和技术开发团队在内的主创团队利用 Dreamwriter 软

件，在大量采集并分析股市财经类文章的文字结构、不同类型股民读者的需求的基础上，根据原告独特的表达意愿形成文章结构，并利用原告收集的股市历史数据和实时收集的当日上午的股市数据，于 2018 年 8 月 20 日 11 时 32 分(即股市结束的 2 分钟内)完成写作并发表。涉案文章的生成过程主

要经历数据服务、触发和写作、智能校验和智能分发四个环节。原告认为，涉案文章作品的著作权归原告所有，被告的行为侵犯了原告的信息网络传播权并构成不正当竞争。故起诉要求被告立即停止侵权、消除影响并赔偿损失。

庭审时，该案被告未发表答辩意见。

文章被认定为法人作品

南山法院认为，涉案文章是否构成文字作品的关键在于判断涉案文章是否具有独创性。承办法官认为，涉案文章由原告主创团队人员运用 Dreamwriter 软件生成，其在表现符合文字作品的形式要求，其表现的内容体现出对当日上午相关股市信息、数据的选择、分析、判断，

文章结构合理、表达逻辑清晰，具有一定的独创性。从涉案文章的生成过程来分析，该文章的表现形式是由原告主创团队相关人员的上述选择与安排，符合著作权法关于创作的要求，应当将其纳入涉案文章的创作过程。

综上，法院认定涉案文章属于我国著作权法所保护的文学、艺术和科学领域内具有独创性的智力成果，应当受到著作权法的保护。法院同时认为，涉案文章

是由原告主持的多团队、多人分工形成的整体智力创作完成的作品，整体体现原告对于发布股评综述类文章的需求和意图，是原告主持创作的法人作品。因被告已经删除侵权作品，法院判决被告赔偿原告经济损失及合理的维权费用人民币 1500 元。目前该案一审判决已生效。

有利激励 人工智能创作

记者了解到，自 2015 年以来，腾讯主持创作人员使用 Dreamwriter 软件每年可以完成达 30 万篇作品。事实上，有关人工智能生成物的著作权问题一直在困扰着学界和实务界，争议颇多。

中国人民大学法学院教授万勇曾就这一问题撰文指出，有关人工智能生成物的著作权问题，有的国家已积累了一些经验。比如在英国，对于计算机生成的文字、戏剧、音乐或艺术作品而言，作者应是对该作品的创作进行必要安排的人。对计算机生成作品进行“必要安排”的人，可能包括人工智能的投资者、程序员、使用者，也可能是上述主体共同构成。因此该条款具有一定的开放性，赋予了法院较大的自由裁量权。

据了解，此前，北京互联网法院曾开庭审理一宗类似案件。原告北京菲林律师事务所在其微信公众号上发表《影视娱乐行业司法大数据分析报告——电影卷·北京篇》(“涉案文章”)。涉案文章含有图表和数据，图表的基础图形是由威科先行库生成，相关数据的基础数据来源于威科先行库生成的检索结果。被告百度公司未经许可在其经营的百家号平台“点金圣手”上发布涉案文章。法院认定，计算机软件著作权人创作的涉案文章内容不构成作品，但同时指出其相关内容亦不能自由使用，判令百度公司赔偿经济损失及合理费用共计 1560 元。

南山法院将人工智能生成的文章认定为“作品”，为全国首次。有业内人士认为，该案明确了人工智能生成物的独创性判断步骤，并在如何看待人工智能生成物的创作过程以及相关人工智能使用人员的行为能否被认定为法律意义上的创作行为的问题上做出了探索，对于今后同类案件的审理有一定的借鉴意义。将文学、艺术和科学领域内具备独创性的人工智能生成物认定为作品并进行著作权保护，符合著作权法激励创作的立法宗旨，有利于激励人们主动利用人工智能来进行创作。

本版制图：张江

深莞惠共建石马河河口东江水源保护一期工程 确保2020年石马河度汛安全

羊城晚报讯 记者秦小辉、通讯员陈凤娟摄影报道：石马河河口东江水源保护一期工程是省人大、省生环厅、省水利厅重点督督，深莞惠三市携手共建的民生水利项目。疫情暴发以来，该工程在落实防疫防控工作的前提下，抢抓复工复产。目前，该工程在如火如荼地施工中(见上图)，力争 4 月 15 日汛期来临之前完成工程建设，确保 2020 年石马河度汛安全。

据了解，石马河河口东江水源保护一期工程主要任务是提升石马河调污工程的调污能力，进一步保护东江水质，保障粤港供水及东莞市大市区供水安全。截至 2020 年 3 月 15 日，石马河河口东江水源保护一期工程新建节制闸、新建管理楼、重建

建塘反虹涵等已完工，扩建调污箱涵已完成约 90%；箱涵水下部分已完成，闸门已安装，主体工程完成约 85%。而在疫情防控方面，施工队在省市系列疫情防控指导文件的指引下，落实了工人行程追踪、体温监测、现场消毒、异常人员隔离等系列措施，进一步保证现场人员安全。

目前，该工程的主要任务是 4 月 15 日汛期来临之前恢复建塘反虹涵导流孔、拆除橡胶坝、拆除石马河围堰及东岸涌围堰、拆除石马河、东岸涌行洪功能，确保 2020 年石马河度汛安全。此外，据东莞市运河治理中心建设管理科科长尹松介绍，在 4 月 15 日之前还要将东莞大堤恢复到 13.9 米高程，满足石马河百年一遇的度汛要求。

佛山顺德区教育局解读今年中考招生政策 民办高中不得自主招生

羊城晚报讯 记者张韬远报道：近日，佛山市顺德区教育局对日前印发的《顺德区 2020 年高中阶段学校招生考试工作意见的通知》进行了解读，记者从中了解到，今年顺德中考工作中，公办与民办学校将同步招生，民办学校的招生计划全部纳入佛山市中考信息管理系统统一招生。另外，由于疫情影响，中考日期待定。

记者了解到，按照今年的顺德区高中阶段学校招生计划，今年顺德区的民办学校的招生计划全部纳入佛山市中考信息管理系统统一招生，将与公办学校一样没有安排自主招生计划(顺德一中、三所卓越高中除外)。

顺德区民办学校招生计划安排在三个批次中，分别为第一批、第二批面向全市招生，第二批第三批面向全区招生。普通高中原则上不得跨市招生，民办学校的招生范围较以前有明确限制。

此外，民办学校招生录取工作全部纳入佛山市中考信息管理系统，按市、区划定的各批次最低录取控制线进行录取，不再有另外降分录取或者限定条件录取的特殊处理。

顺德区内的公办与民办学校将同步补录。民办普通高中如未完成相关批次招生计划的，可根据招生计划剩余情况，在核定公布的总招生计划内申报补录计划。由区、市招生办分批录取最低控制分数线并公布补录计划，经批准补录的民办高中在规定时间内通过佛山市中考信息管理系统，面向尚未被录取的考生统一征集志愿。面向全区招生的民办学校补录安排在第二批计划录取之后，与公办学校补录同步进行，由顺德区招办统筹进行；面向全市招生的民办学校补录安排在第三批计划录取之后，由市招办统筹进行。

值得注意的是，由于疫情影响，中考日期待定。

汕头发出“招贤榜” 3 年拟引 1000 名博士

羊城晚报讯 记者赵映光报道：记者昨天从汕头市人才工作领导小组办公室获悉，为招才引智，助力省域副中心城市建设，该市决定实施“引进博(硕)士三年行动计划”，从 2020 年起，用 3 年时间集中引进 1000 名全日制博士研究生和 3000 名全日制硕士研究生，充实到高校、企事业单位。其中，2020 年公开招聘首批 340 名全日制博士研究生。

据了解，汕头市此次计划引进的博士对象为国内全日制普通高校博士研究生或经教育部认证的海外留学博士，博士研究生年龄不超过 40 周岁；博士后出站人员年龄一般不超过 45 周岁。不过，特别优秀或紧缺的，年龄可适当放宽。

薪酬和福利待遇方面，汕头市属事业单位、国有企业引进对象工资福利待遇分别按事业单位、国有企业有关规定执行，年薪工资福利待遇不足 35 万元的(不含省市住房补贴、生活补贴、试用期按 80% 计算)，不足部分由汕头

市补足，发放至首次聘用协议年限，重新续聘的按续聘期新的薪酬待遇执行；而省直驻汕事业单位、其他类型企事业单位全职引进对象工资待遇按聘用单位有关规定执行，汕头市给予每人每年 10 万元薪酬补助，发放年限为 5 年。

引进对象试用期考核合格，在汕头市缴交社会保险满 1 年的，汕头市还将给予每人一次性 9.6 万元住房补贴和 4.8 万元生活补贴。

据介绍，汕头市此次招才引智将采取网络报名或现场报名方式，报名时间为即日起至 2020 年 7 月 15 日。

据悉，从 2019 年起，汕头市财政每年拿出 1 亿元作为人才发展专项资金，并由 12 个职能部门制定“汕头人才 30 条”配套文件 42 个，推动人才政策落地兑现。今年，汕头市人才发展专项资金在原有的 1 亿元基础上增加至 2 亿元，并启动实施引进博(硕)士三年行动计划，为建设省域副中心城市提供人才保障。

深圳国家基因库携手 GISAID 共促病毒数据全球共享

羊城晚报讯 记者李天军报道：记者 16 日从国家基因库(以下简称国家基因库)与全球共享流感数据倡议组织(GISAID)达成战略合作。基于此，国家基因库生命大数据平台(CNGBdb)成为 GISAID 的中国首个正式授权平台。

据悉，2008 年建立的 GISAID 是目前全球最大的流感及新型冠状病毒数据平台。本次战略合作将帮助我国科研工作者获得一站式病毒数据资源访问服务和更加丰富的分析工具，也标志着我国科研机构在合规合法、保护数据生产者和提交者权利的前提下，促进全球范围新型冠状病毒及流感数据共享方面

迈出重要一步。3 月 11 日，世界卫生组织(WHO)宣布 2019 冠状病毒病(COVID-19)具有全球大流行特征，为共同助力全球呼吸道传染病相关病毒研究，国家基因库与 GISAID 达成战略合作，双方将围绕呼吸道传染病相关病毒的基因数据管理、共享、分析等方面展开全面合作，促进病毒数据的全球共享。

国家基因库长期致力于建立生命资源的全域合作网络，本次与 GISAID 的合作，将进一步推进全球生命大数据资源可信共享机制的建设，为各国共同应对全球健康挑战、共建人类命运共同体做出贡献。

再不吃，鸡就老了！ 院士牵线 淘宝吃货“解救”清远鸡

羊城晚报讯 记者陈强摄影报道：清远鸡赫赫有名，清远市农业农村局数据，去年一年清远鸡出栏就近 9000 万只。不过，新冠肺炎疫情发生后，清远鸡销路也严重受阻，二三月共计有 1500 万只清远鸡出栏，大部分销路受阻。当地聘请的院士顾问获悉清远鸡滞销后，牵线阿里进行产销对接，让清远鸡“触电”，让滞销变得热销。

疫情影响清远鸡销路受阻

养了 25 年清远鸡的邓荣君，一听说武汉“封城”，就半价处理了所有存栏的鸡，“都慌了！从来没有遇到这种情况。一边鸡卖不出去，一边饲料拉不进来，再不卖，鸡都会饿死山林。”

据了解，清远鸡出栏一般分两档，120 天的鸡已成成年，168 天的鸡通常下过一次蛋，肉质更有韧性。“120 天的还是嫩鸡，160 天的是成年鸡，到了 200 天就是中年鸡了，300 天的鸡那就成精了！”润生农场负责人张洪方特别着急，因为他的农场里快 1 岁的鸡就有近 3000 只。

张洪方和邓荣君的养殖量大约都在 10 万只内，在清远都属于“散户”。他们养的清远鸡，以前主要通过商超、酒店等线下通路，但

是疫情暴发后，传统销路不畅，他们甚至不得不骑着摩托驮着鸡，蹲在省道旁叫卖。没那么灵活的养鸡“大户”，面对的滞销问题更严重。

“触电”销售个人消费猛增

中国工程院院士、国家农业信息化工程技术研究中心主任赵春江，2018 年受聘为清远市政府顾问，帮助当地解决清远鸡产业标准化和供应链等难题。他将排查到的清远鸡滞销信息，与阿里进行产销对接。

阿里旗下聚划算平台，通过百亿补贴和爱心助农两大通道，帮扶清远鸡等全国滞销农产品。清远清农电商有限公司离业部总经理张志焕惊喜地发现，把鸡送上聚划算后，首次“触电”效果不错，客户复购率达六成。“以往商超、酒楼客户占八成，个人消费者只占两成；现在和阿里合作，个人消费者占了八成。”

广东天农食品集团有限公司，去年卖出 3000 万只清远鸡，号称市面上每 10 只清远鸡就有一只产自天农。以前大多以活禽交易为主，今年受疫情影响只能屠宰后运走，目前每天的屠宰量是以往的 3 倍，线上大部分通过天猫、盒马销售。

据祖庙博物馆相关负责人介绍，根据《国家文物局关于新冠肺炎疫情期间有序推进文博单位恢复开放和复业的指导意见》，祖庙博物馆于 3 月 16 日正式恢复开放。开放时间为每天上午 8:30—下午 6:00(周末以及节假日的夜间开放暂停)。开放区域为祖庙博物馆露天区域(包括正殿)。其中，正殿瞬间最大承载量不能超过 50



祖庙博物馆正门，游客进门出示预约门票

佛山祖庙博物馆恢复开放

首日预约入园游客 184 人

羊城晚报讯 记者张闻、通讯员伍嘉雄摄影报道：3 月 16 日，佛山祖庙博物馆正式对外恢复开放，乘客需提前预约购票入园。据统计，博物馆首日预约人数为 184 人。

此外，开放期间，祖庙博物馆在接待游客数量上有所限制，每日接待游客量达 2000 人，每天分 4 个时间段：8:30—10:30、10:30—12:30、12:30—14:30、14:30—16:30，每个时间段最多可进入 500 名游客。开放期间，祖庙博物馆实行线上实名制预约购票，人工购票窗口暂停。记者了解到，开放首日，祖庙博物馆实名预约人数达 184 人。

祖庙博物馆相关负责人表示，所有游客(含售票人员及持有年卡者)需关注“佛山市祖庙博物馆”公众号进行购票预约；尚未申领健康二维码的游客，可微信搜索“佛山通”小程序登记申领健康二维码。所有进入佛山市祖庙博物馆的游客均需出示预约二维码、健康二维码和身份证。

而在票价上，疫情防控期间，祖庙博物馆实行门票五折优惠，全国(含港澳台地区)医护人员，凭本人有效证件(医师证或护士证)及身份证原件，可携带一名陪同人员免费入园参观(免票优惠有效期至 2020 年 12 月 31 日)。

祖庙博物馆相关负责人表示，所有游客(含售票人员及持有年卡者)需关注“佛山市祖庙博物馆”公众号进行购票预约；尚未申领健康二维码的游客，可微信搜索“佛山通”小程序登记申领健康二维码。所有进入佛山市祖庙博物馆的游客均需出示预约二维码、健康二维码和身份证。

受疫情影响，清远鸡销路受阻