

国内首次！ 警方用 AI 一次找回 4 名 走失 10 年的孩子！

研究人员对 0 岁 -18 岁的人脸的成长变化进行模拟建模，采用深度神经网络算法来学习这些人脸在成长过程中的复杂变化。经过成千上万次的模型训练，终于训练出了一个可以进行跨年龄人脸识别的深度神经网络模型。

■ “比中了 4 个孩子！”

空姐一次次催促坐在即将起飞飞机里的李新关上手机，最后时刻四川警方电话里传来的这个消息，让他兴奋不已！电话那边传来一阵欢呼声，甚至还有哽咽声。李新也激动得眼眶湿润了，他知道这是一件多么不容易的事。

根据腾讯优图实验室跨年龄人脸识别技术的圈定，警方进一步进行 DNA 亲子鉴定，结果找到了 4 位走失大约 10 年的孩子。这在国内是第一次，的确是了不起的突破。

“喜出望外，甚至有点不敢相信。”作为腾讯守护者计划的安全专家，李新曾有过 8 年从警经历，这并不是他第一次参与寻亲打拐案件，然而，这次使用人工智能(AI)寻亲的经历却很不平凡。

■ 你走得再远，也走不出我的心

当李新的同事收到寻亲父母们寄来的孩子照片时，大家都沉默了。一张张照片被厚厚的油纸层层包裹，生怕有所污损。孩子基本都在 3 岁以下，有的孩子只有人生中唯一一张照片，有的甚至只是满月照。

四川省公安厅刑侦局打拐处处长蒋晓玲回忆，收集照片时很多父母都反复嘱咐千万别弄丢了照片，“对于父母而言，这是孩子留给他们的唯一寄托”。

这些照片里的孩子都与四川省公安厅打拐处一批积案相关。2008 年至 2010 年，10 名三

岁左右的孩子在四川陆续被拐，“小耗子”就是其中一员。

“小耗子”的父母是湖北人桂宏正夫妇，为了讨生活，在四川省武胜县沿口镇一个热闹的集市开了一间酒铺。每当回忆起那个噩梦般的下午，桂宏正依然痛心疾首。

“那是 2009 年 6 月 12 日下午 5 点 20 分，我和爱人发现‘小耗子’不见了，我们四下寻找仍没找到，我们在街上越找越绝望，哭喊着：‘小耗子’，你在哪里啊？你在哪里啊？……”桂宏正回忆起那一幕，依然难以平复心情。（科技日报）

甘肃白石崖溶洞： 青藏高原已知最早考古遗址

由中科院青藏高原研究所所长陈发虎、兰州大学资源环境学院副教授张东菊等带领的研究团队近日发布了一项最新考古成果，即地处甘肃省夏河县的白石崖溶洞是青藏高原目前已知最早的考古遗址。此前，学界公认在西藏发现的尼阿底遗址是青藏高原最古老的考古遗址。

陈发虎、张东菊等学者今年在《自然》杂志上发表文章称，在白石崖溶洞发现的一件古人类下颌骨化石经鉴定为丹尼索瓦人，这一成果将青藏高原史前人类最早活动时间由距今 4 万年推早至距今 16 万年。

张东菊介绍，在国家文物局和甘肃省各级文物部门支持下，2018 年，兰州大学环境考古团队联合甘肃省文物考古研究所对白石崖溶洞进行考古调查和初步发掘，在洞穴内发现

了大量文化遗存，包括 1400 多件石制品和 600 多件动物骨骼化石。

张东菊说：“经过研究，白石崖溶洞出土的石制品和动物骨骼化石均为旧石器时代文化遗存，其初步测年结果显示已超过距今 4 万年，加之之前发现于该洞穴内的古人类下颌骨化石测年结果为至少距今 16 万年，可以证实该洞穴是青藏高原目前已知最早的考古遗址。”

张东菊介绍，这些石制品以石片、石核等类型为主，多件石片有使用痕迹，石片和石核可见较多砾石面。已发现的动物骨骼化石以较破碎的四肢骨为主，鉴定出的动物种属有犀牛、野牛、野马 / 野驴、鬣狗和羚羊 / 野羊等，与更新世晚期广布欧亚大陆北方草原环境的“猛犸象 - 披毛犀动物群”高度相似。“犀牛和鬣狗

骨骼上均有较多敲击和切割痕迹，确定为人类活动的结果，说明这些动物曾是古人类的狩猎对象。”

陈发虎表示，目前在溶洞发现的这些文化遗存是否和丹尼索瓦人有关系还需要深入研究，但可以确定的是，白石崖溶洞是非常重要的旧石器时代遗址，古人类在这里长期生活并且留下了大量文化遗存。

中科院古脊椎动物与古人类研究所研究员高星表示，丹尼索瓦人与早期现代人的基因交流及其传播迁徙路线一直是学术界和公众高度关注的热点。“对该洞穴的发掘和研究对探讨远古人类的生存和繁衍有着非常重要的意义。”

接下来，研究团队将继续对该洞穴进行全面测绘、发掘和研究。（新华社）

我学者研制出可降解新型肿瘤诊疗制剂

近期，合肥工业大学科研团队成功研发一种新型超小纳米铈制剂，具有优良的可降解性和生物相容性，实现了肿瘤的安全有效诊断和治疗。相关成果发表于英国皇家化学会期刊《化学科学》，并被推荐为当期封面文章。

据介绍，由于具有等离子体共振效应，纳米金等贵金属纳米材料在肿瘤的诊断和治疗领域展现出良好的应用前景。然而，目前贵金属纳米材料不易生物降解，存在长期滞留在体内的风险，阻碍了其进一步的临床转化。

研究发现，因高度稳定性而广泛应用于航空航天材料中的铈合金，在制备为纳米材料时具有较好的可降解性。合肥工业大学食品与生物工程学院查正宝教授课题组和化学与化工学院陆杨教授研究团队合作，采用简单的一步液相还原法，成功制备了直径约为 2 纳米的超小纳米铈团簇。该纳米铈具有显著的 X 射线衰减和近红外吸收特性，可分别用于肿瘤的 CT 诊断和光热治疗。

实验结果表明，这一新型材料的 X 线吸收系数优于商品化的 CT 造

影剂碘普罗胺。在向肿瘤部位注射该材料后，单次激光照射肿瘤区域 10 分钟即可实现实体肿瘤的完全热消融，16 天内未见复发。同时，纳米铈材料可在过氧化氢作用下转化为几乎无毒的高铈酸根离子，通过肾脏顺利排出体外，保证了肿瘤诊疗的安全性。

“安全可降解的纳米铈适用于多种实体肿瘤的诊断和治疗，有望取代广泛应用的纳米金成为新一代肿瘤诊疗制剂，具有良好的临床应用前景。”论文第一作者缪昭华说。（新华社）

“温柔男”突变“暴躁狂” 一查颈椎病惹的祸

钱先生之前是对妻子百依百顺的“温柔男”，但自从 1 年前他患上了颈椎病，就像变了个人一样，脾气暴躁，经常和妻子吵架。近日，钱先生慕名找到易可中医院骨伤疼痛科主任王杰。

王杰为钱先生进行了仔细触诊并询问病史，钱先生说他右手发麻，脖子觉得总是牵拉着痛，经常睡不好觉，脾气也变了，还经常和妻子吵架。王杰说，颈椎病患者长时间疼痛会造成心情抑郁等情况，要解决钱先生的问题关键要“治透”。王杰说，颈肩腿痛主要在治筋，关键要把筋治透，很多患者反馈针灸多次无效，其实是没有治透，就像浇花没浇透一样。高频电火花是治筋的高手，能够接近骨膜和神经，松解粘连的肌肉组织，通过完整的治筋体系达到透皮给药，让药物直达病灶。钱先生治疗了一个疗程后，睡眠变好了，脾气缓解多了。

6 月 19 日周三上午，王杰为颈椎病、肩周炎、腰椎间盘突出、椎管狭窄、膝关节炎、骨性关节炎、强直性脊柱炎、痛风、风湿类风湿性关节炎、颈肩腿痛等患者提供咨询，请提前预约。（江南）



双色球一周回顾 (6月9日-6月15日)

上周双色球开奖 3 期，全国共产生一等奖 17 注，单注最高奖金 852 万多元，最低奖金 797 万多元；二等奖共计 260 注，单注最高 36.2 万多元，最低 16.8 万多元。在此期间，我省共中出 2 注一等奖、18 注二等奖，南京彩民在第 2019067 期揽获 2 注一等奖，共计 1632 万多元。无锡彩民在第 2019066 期摘得 1 注二等奖，中奖彩民自选“7+1”复式票，喜中 1 注二等奖，6 注四等奖，收获奖金 30.8 万元，中奖彩票出自惠山区天一街沁春园 6 号 32025160 投注站。双色球 2 元可中 1000 万元。



双色球 第 2019068 期
3 4 20 24 26 33 10
福彩 3D 第 2019160 期
1 3 5
15 选 5 第 2019160 期
2 5 9 11 14
以福彩正式开奖公告为准



7位数第 19092 期：
3 5 2 9 3 7 3
排列3/排列5第 19160 期：
4 6 5 9 6
七位数特等奖1注：500万
★大乐透奖池：45.27 亿元
🎡7位数奖池：9872 万元
最终结果以彩票中心开奖公告为准

无锡市城市管理综合行政执法局 强制拆除公告

经查明，当事人宜兴市中石油有限公司无锡滨湖加油站在滨湖区胡埭镇沪宜公路南侧、花汇苑二区北侧进行的未取得规划许可证建设 174.78 平方米辅房的行为，违反了《中华人民共和国城乡规划法》第四十条第一款的规定。本机关于 2017 年 6 月 19 日依法作出了限期拆除的行政决定，当事人在规定期限内未自行拆除上述违法建设。

依照《中华人民共和国行政强制法》第四十四条规定，本机关现公告督促当事人于公告之日起十五日内自行拆除上述违法建设。逾期仍不自行拆除的，本机关将依法组织强制拆除。

无锡市城市管理综合行政执法局
2019 年 6 月 17 日

无锡市城市管理综合行政执法局 强制拆除公告

经查明，当事人无锡市福沃达机械制造有限公司在滨湖区胡埭镇张舍村纬三路 9 号内未按照规划许可证建设 1189.74 平方米锻造车间和 151.88 平方米辅房的行为，违反了《中华人民共和国城乡规划法》第四十三条第一款的规定。本机关于 2018 年 6 月 5 日依法作出了限期拆除的行政决定，当事人在规定期限内未自行拆除上述违法建设。

依照《中华人民共和国行政强制法》第四十四条规定，本机关现公告督促当事人于公告之日起十五日内自行拆除上述违法建设。逾期仍不自行拆除的，本机关将依法组织强制拆除。

无锡市城市管理综合行政执法局
2019 年 6 月 17 日

无锡市城市管理综合行政执法局 强制拆除公告

经查明，当事人无锡市荣峰钢杆有限公司在无锡国家高新技术产业开发区锡东配套园六期 D11-12 号地块进行的未按照规划许可证建设 10390.49 平方米综合用房的行为，违反了《中华人民共和国城乡规划法》第四十三条第一款的规定。本机关于 2017 年 9 月 22 日依法作出了限期拆除的行政决定，当事人在规定期限内未自行拆除上述违法建设。

依照《中华人民共和国行政强制法》第四十四条规定，本机关现公告督促当事人于公告之日起十五日内自行拆除上述违法建设。逾期仍不自行拆除的，本机关将依法组织强制拆除。

无锡市城市管理综合行政执法局
2019 年 6 月 17 日