

世界上保存下来的第一张清晰照片就是他拍的

□撰文/供图 艾菲尔

短句

□小青

达盖尔：名字被刻上埃菲尔铁塔



达盖尔 让·巴蒂斯特·萨巴蒂尔·布洛摄于1844年

《艺术家工作室》是保存下来的世界最早的清晰照片

《艺术家工作室》也叫《静物》，由法国照相技术发明家达盖尔于1837年，法国摄影协会收藏。照片上是一些石膏像，大概拍摄的是他自己的画室，照片背面有达盖尔亲笔写的：“此照片献给德卡约先生，以兹证明银版摄影技术的发明。达盖尔，1837年。”德卡约当时是卢浮宫博物馆的副馆长。这是目前已保存下来的世界上最早的达盖尔银版摄影照片，也是保存下来的世界上最早的照片。

随着智能手机的普及，摄影成了普通百姓生活的组成部分，不少人每天拍照的次数远比吃饭的次数多。把发生在自己身上及身边的事拍下来，与亲友分享生活的点点滴滴，这已成为一种乐趣与消遣。在每日与照片相伴的今天，我们不妨看看世界上保存下来的最早的清晰照片是个啥样子，它又是用什么照相技术拍出来的。

这幅照片是达盖尔从他自己工作和居住的西洋景画馆的窗口拍摄的，取景地是巴黎第三区圣殿大道。拍摄时间是早晨8点，由于这张照片曝光十多分钟，街道走动的行人和行驶的车辆无法得到清晰影像，但照片左下角拐角处的两个人被拍了下来，一个擦鞋童正给一位先生擦鞋，由于这两个人物相对静止，得到了足够的曝光，便留在了画面上。这是世界上第一张有人像的照片。

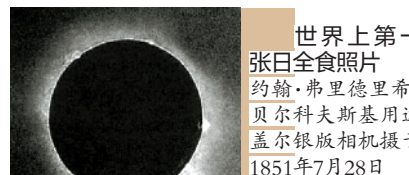
1839年3月8日，达盖尔的工作室发生火灾，他拍摄的大部分照片被烧毁，只有大约20幅照片保留下来。

达盖尔银版摄影法 是世界上首个实用的照相技术

在达盖尔发明银版摄影法之前，各种照相技术都是尝试性的，并未走向实用阶段。而达盖尔的银版摄影法是世界上第一个实用的照相技术，它迅速在世界范围普及开来。

达盖尔银版摄影法，是在抛光的银版表面上成像，由于金属银较贵，后来在铜板的一面镀上一层薄薄的金属银层，再用硝酸擦洗，把沉淀在镀银表面的杂质清除掉后，置于碘溶液中，生成碘化银后，放置在黑色暗盒中。照相时，把暗盒放入相机暗箱内，根据光线强度和镜头透光率决定曝光时间，从几秒到十几分钟，让碘化银在光线作用下，还原成银而形成“潜影”。接着，把曝光的铜板放进汞蒸气中显影，清晰的画面就出来了。显影后，还要用硫代硫酸钠溶液定影，这样，一张画面清晰、柔和、细腻的达盖尔银版摄影法照片就制作好了。

1839年9月7日、11日和14日，达盖尔在奥赛宫向公众讲解这项摄影技术，并进行示范。为便于普及这项照相技术，达盖尔还出版了一本银版摄影法技术手册，出版3个月便销售了9000册，到1839年12月，法国已形成“达盖尔银版摄影法狂热”，该书出版仅一年的时间，世界上就出现了40个语种的本，世界各国对这项新发明的浓厚兴趣由此可见一斑。



世界上第一张白全照片 约翰·弗里德里希·贝尔科夫斯基用达盖尔银版相机摄于1851年7月28日



1839年制造的达盖尔银版照相机



世界上最早的照片 约瑟夫·菲利浦·吉罗·德普朗热用达盖尔银版相机摄于1842年7月31日



艺术家工作室 达盖尔摄于1837年，为保存下来的世界最早的清晰照片



早晨8点 达盖尔摄于1838年

他被后人尊称为“摄影之父”

尽管达盖尔银版摄影法经过培训很容易掌握，但起初的摄影器材价格太高，整套摄影设备需要400法郎，这大概相当于一个普通法国人4个月的工资。所以，它很难走入普通百姓家庭，只在摄影工作室使用，富家子弟也把达盖尔银版摄影当做奢侈的娱乐。

达盖尔银版摄影法催生了相机制造业，各种型号的达盖尔银版照相机在法国、德国、奥地利和美国问世。随着市场的竞争，照相器材价格大跌。1842年，在摄影工作室拍摄一张达盖尔银版照片需要10-50法郎，一般市民还是消费不起的。但到1846年，11

厘米长、8厘米宽的行业标准照片收费仅2法郎，普通百姓也拍得起照片了，但大多是肖像照片。

达盖尔银版摄影法是世界上第一个公认的实用照相技术，在19世纪40年代至60年代被世界各国广泛使用。进入20世纪，仍有一些摄影师用达盖尔银版摄影法拍摄艺术照片。

鉴于达盖尔对摄影技术的巨大贡献，他被后人尊称为“摄影之父”。1851年7月10日，达盖尔死于心脏病，他的名字被刻在1889年建成的埃菲尔铁塔上。埃菲尔铁塔上共刻有72位法国18世纪和19世纪杰出科学家的名字。

法国政府把银版摄影技术献给全世界

1787年11月18日，路易·雅克·芒代·达盖尔生于法国巴黎大区，达盖尔最初学的是建筑设计，1816年成为剧院舞台布景师，1822年在巴黎开办了世界上第一个西洋景画馆。

1829年，他与合伙人尼塞福尔·涅普斯发明了一种新型照相法。1839年涅普斯去世，达盖尔自己完善了这种照相技术。该照相技术大大缩短了曝光时间，而且很容易操作，是“人人可以使用的照相技术”。

起初，人们对达盖尔发明的照相技术表示怀疑，达盖尔跑遍巴黎宣传他的这项发明，但仍没人购买这项技术。

法国科学院前任秘书长弗朗索瓦·阿拉贡建议他把这项技术转让给法国政府，然后由法国政府公布这项举世震惊的发明。1839年1月

7日，阿拉贡将达盖尔发明的照相技术命名为“达盖尔银版摄影法”，当时并没有公开这项技术细节。

经过一系列的立法程序，1839年8月2日，达盖尔把银版摄影法转让给法国政府，他和他的合伙人的继承人得到4000法郎的奖励，他另外也把西洋景技术转让给法国政府，获得2000法郎的奖励。1839年8月19日，达盖尔在阿拉贡陪同下，在法国科学院和法国艺术学院的联席会议上展示他的发明。

法国国王路易·菲利普签署法令，将达盖尔银版摄影法列为公共财产，把它作为法国的“慷慨礼物”献给全世界，人们可以自由使用这项技术。为证明法国人的这项伟大的发明，法国政府用达盖尔银版摄影法拍摄了很多照片寄给欧洲王室。

一、现金支付开始被视为“不正常”

一个在日本社会争论了快10年的问题——为什么电子货币在日本流行不起来？却因一场突如其来的新冠肺炎疫情，瞬间得到了完全的解决。

在东京实行“紧急状态”期间，在我家附近的超市里，细细观察了十多分钟，看顾客们用什么方式付款？结果发现，10个人中，有7个人刷信用卡，两个人使用软银的“PayPay”手机支付，只有一位70多岁的老太太，从钱包里数出一张张纸币，掏出一枚枚硬币，花了足足2分钟时间，才把钱数完。看得出，排在老太太身后的小伙子，满脸的不高兴。

老太太的这种支付情景，你在今年1月份之前，会认为是很正常。但是，1月之后，开始被认为不正常。

日本银行的统计数据说，日

本GDP总额为506万亿日元，但是流通的现金，达到了107万亿日元，占比21%。而美国流通的现金只占GDP总额的7.9%，英国只占3.7%。另外，日本至少还有30万亿日元现金，藏在日本人家的衣柜里。

疫情让“现金主义”就这样在日本社会崩溃了。

受伤最重的，是银行，尤其是瑞穗、三菱UFJ和三井住友三大传统银行。由于电子支付的普及，越来越多的不去银行门店，不去ATM机取钱与汇款，银行赖以生存的两大收入源：贷款与手续费，出现严重的缩水。相反地，银行门店的房租不断地压垮银行的经营利润，也许过不了几年，银行将面临生存的危机。日本经济产业省分析说，到2025年，银行的收益将减少4%。

并不是所有的银行，日子都不好过。有一类银行，将迎来转机，那就是网络银行。

日本三大网络银行——7-11

银行、永旺银行、索尼银行，在未来几年内，有望迅速成长。它们通过电子支付和遍布全国的便利店、超市ATM机、网络交易，将啃下日本金融交易市场的这块大蛋糕。

负责电信业务的总务省，在6月5日发表消息称，为了推进全国的电子扫码消费，已经将软银集团的“Pay Pay”、“LINE Pay”（类似于日本微信支付）等18种电子支付服务，构建为全国统一的二维码支付系统“JPQR”，并从6月22日开始，接受店家的网上申请。计划从7月份开始，“JPQR”二维码在全国启用，争取年内有10万家店铺加盟。

满怀紧迫感的瑞穗、三菱UFJ、三井住友三大传统银行，也在6月2日宣布了一项数码货币支付计划，称三大银行已与JR东日本铁路公司达成协议，利用现有的交通卡Suica，打造日本最强的数码货币。

目前，日本人使用最广的

个人隐私重要！

日本政府趁机做了一件事，将全国各种各样的电子支付与电子货币统合起来，共同打造日本版的“支付宝”。

日本三大银行认为，Suica卡已经在全国普及，而且还融入在手机中，因此，只要赋予Suica更多数码货币的功能，那么，它就可以以一种崭新的形式，打造成日本最具代表性的数码支付。

日本三大银行的“数码货币”计划，不仅吸引了JR东日本铁道公司和众多金融机构、IT企业的共同参与，更是得到了日本政府的全力支持。可以说，这是官民合作的“国家计划”。政府有关部门宣布，以Suica卡为载体的“数码货币”计划争取在2021年内投入使用。

据广东省教育厅发布的《2019年广东省高校毕业生就业质量年度报告》显示，2019年粤港澳大湾区共接收了39.74万名广东应届毕业生，占全省已就业毕业生的83.07%。

不单如此，广东还是很多其他地区名校毕业生的“第二选择”，在搜集到相关数据的25所高校中，13所高校的毕业生就业省份排在第二名的都是广东。尤其是位于湖北的武汉大学2019年毕业生本省就业率为28.87%，可流向广东的毕业生占到了23.63%；位于湖南的中南大学2019年毕业生本省就业率为31.94%，却有22.41%的毕业生流向了广东。

近日，58同城、安居客发布的《2020年百万房地产经纪人生存报告》显示，“近水楼台

先得月”，掌握房地产资讯信息更及时全面的房地产经纪人有47%已拥有自有住房。

其中，内蒙古、黑龙江、山东、辽宁、吉林等拥有自有房屋的房地产经纪人在全国前五，房价价格水平较高的北上广深和“新一线”城市则无缘榜单前列。

想要成为有房一族，没那么容易，毕竟钱也没有那么容易挣的。“起得比鸡早，睡得比猫晚”成为房地产中介行业共性。

■6月1日，现货黄金达到近8年来高位，达到1765.90美元/盎司。

■美国科罗拉多州立大学的科学家确定，南极洲周围的南冰洋上空有着世界上最干净空气。研究人员在南极冰层边缘的科考船上对海洋边界层的空气进行了采样。通过源追踪和回风轨迹，研究人员发现空气中的细菌组成来自广阔的纬度带，这表明遥远的陆地气溶胶和人类活动并没有向南进入南极空气，南冰洋上空的空气非常干净，可以说是地球上最洁净的空气了。

■最新研究表明，婴儿通过啾啾呀呀的声音，可能在父母发号施令，也许是在告诉他们的父母，到底要不要与他们交谈。婴儿实际上在以此某些方式塑造他们自身的学习环境，从而让学习变得更加容易。

■大家通常认为家务劳动就是一种体力劳动，但是事实上，家务劳动也是一种脑力劳动。哈佛大学社会学研究者提出“认知劳动”这个概念来指代家务劳动的脑力层面。把认知劳动分成了4个类型，包括：预知需求、确定备选方案、做出决策和监控进度（比如做好一顿饭，需要买什么菜、几个人吃、谁来做、去哪里买、谁去买、最晚什么时候做好？需要什么相关电器和工具，是否都正常运转？）可见，管理家庭跟管理企业没有什么分别。

■位于日本首都东京的Piem公司推出“安心开门器”。开门器为塑料材质，形状有点像小写英文字母d，只不过前端设计成钩子形状，可以钩开把手。开门器尾端有一个带可伸缩绳线的卷轴相连，卷轴可以扣在腰带上。需要拉动把手时，手不用直接接触门把就可把门打开。

日本人为何告别“现金主义”？

□徐静波

中国广州仲裁委员会公告

(2020)穗仲公字第529号
梁国佳：
本会已于2019年6月4日受理申请人钟煜熙与你方及郑伟博关于房屋买卖合同纠纷之案，案号为(2019)穗仲案字第8281号，现定仲裁庭于2020年6月30日作出裁决，领取裁决书的时间为2020年7月6日。请你就时到本会办理有关手续。地址：在广州市沿江中路298号江湾商业中心17层。
本公告自刊登之日起满60日，即视为送达。特此公告。
2020年6月11日

中国广州仲裁委员会公告

(2020)穗仲公字第533号
叶丽莲、郑艳君：
本会已于2020年3月24日受理申请人广州农村商业银行股份有限公司黄浦支行与你方及游勤关于金融借款合同纠纷之案[案号为(2020)穗仲案字第3556号]，现定于2020年9月17日下午2:30在广州市沿江中路298号江湾大酒店A座8楼仲裁庭开庭审理，仲裁庭于2020年10月16日作出裁决，领取裁决书的时间为2020年10月23日。请你就时到本会办理有关手续。
本公告自刊登之日起满60日，即视为送达。特此公告。
2020年6月11日

中国广州仲裁委员会公告

(2020)穗仲公字第534号
张展敏：
本会已于2020年4月2日受理申请人中信银行股份有限公司肇庆分行与你方及杜雷借款合同纠纷之案[案号为(2020)穗仲案字第4407号]，现定于2020年9月17日下午3:30在广州市沿江中路298号江湾大酒店A座8楼仲裁庭开庭审理，仲裁庭于2020年10月16日作出裁决，领取裁决书的时间为2020年10月23日。请你就时到本会办理有关手续。
本公告自刊登之日起满60日，即视为送达。特此公告。
2020年6月11日

中国广州仲裁委员会公告

(2020)穗仲公字第532号
张菁：
本会已于2020年4月29日受理申请人中国对外经济贸易信托有限公司与你方及杜雷民间借贷纠纷之案[案号为(2020)穗仲案字第5849号]，现定于2020年9月18日上午11:00在广州市沿江中路298号江湾大酒店A座8楼仲裁庭开庭审理，仲裁庭于2020年10月16日作出裁决，领取裁决书的时间为2020年10月23日。请你就时到本会办理有关手续。
本公告自刊登之日起满60日，即视为送达。特此公告。
2020年6月11日

中国广州仲裁委员会公告

(2020)穗仲公字第535号
冯正勇：
本会已于2019年11月28日受理申请人詹鹏昌与你方关于民间借贷纠纷之案[案号为(2019)穗仲案字第15814号]，现定于2020年9月17日下午4:30在广州市沿江中路298号江湾大酒店A座8楼仲裁庭开庭审理，仲裁庭于2020年10月16日作出裁决，领取裁决书的时间为2020年10月23日。请你就时到本会办理有关手续。
本公告自刊登之日起满60日，即视为送达。特此公告。
2020年6月11日

中国广州仲裁委员会公告

(2020)穗仲公字第541号
陈晓文：
本会已于2020年2月24日受理申请人广州农村商业银行股份有限公司从化支行与你方及李杰华关于金融借款合同纠纷之案[案号为(2020)穗仲案字第1776号]，现定于2020年9月23日上午11:00在广州市沿江中路298号江湾大酒店A座8楼仲裁庭开庭审理，仲裁庭于2020年10月22日作出裁决，领取裁决书的时间为2020年10月29日。请你就时到本会办理有关手续。
本公告自刊登之日起满60日，即视为送达。特此公告。
2020年6月11日

中国广州仲裁委员会公告

(2020)穗仲公字第539号
骆耀辉：
本会已于2020年4月23日受理申请人中国银行股份有限公司广州荔湾支行与你方及赖奕关于信用卡纠纷之案[案号为(2020)穗仲案字第5476号]，现定于2020年9月18日上午10:30在广州市沿江中路298号江湾大酒店A座8楼仲裁庭开庭审理，仲裁庭于2020年10月15日作出裁决，领取裁决书的时间为2020年10月22日。请你就时到本会办理有关手续。
本公告自刊登之日起满60日，即视为送达。特此公告。
2020年6月11日

中国广州仲裁委员会公告

(2020)穗仲公字第538号
陈莅枝、叶志斌：
本会已于2019年4月12日受理申请人袁博仪与你方及陈莅枝、叶志斌关于民间借贷纠纷之案[案号为(2019)穗仲案字第5098号]，因仲裁庭未能在原定公告日期作出裁决，现本案已于2020年6月8日作出裁决。请你就时到本会办理有关手续。
本公告自刊登之日起满60日，即视为送达。特此公告。
2020年6月11日

中国广州仲裁委员会公告

(2020)穗仲公字第537号
卫耀明：
本会已于2019年6月21日受理申请人东莞农村商业银行股份有限公司寮步支行与你方及魏国伟民间借贷纠纷一案[案号为(2019)穗仲案字第8988号]，因仲裁庭未能在原定公告日期作出裁决，现本案已于2020年6月8日作出裁决。请你就时到本会办理有关手续。
本公告自刊登之日起满60日，即视为送达。特此公告。
2020年6月11日

中国广州仲裁委员会公告

(2020)穗仲公字第531号
许美凝：
本会已于2020年1月2日受理申请人中山市鸿盛典当有限公司与你方关于合同纠纷之案[案号为(2020)穗仲案字第55号]，现定于2020年8月21日上午10:00在中山分区分江中路18号三楼中山分会第一仲裁庭开庭审理，仲裁庭于2020年9月5日作出裁决，领取裁决书的时间为2020年9月20日。请你就时到本会办理有关手续。
本公告自刊登之日起满60日，即视为送达。特此公告。
2020年6月11日

中国广州仲裁委员会公告

(2020)穗仲公字第536号
冯秀林、方辉：
本会已于2019年12月12日受理申请人中国对外经济贸易信托有限公司与你方及余俊关于民间借贷纠纷之案[案号为(2019)穗仲案字第16515号]，现定于2020年9月18日上午10:00在广州市沿江中路298号江湾大酒店A座8楼仲裁庭开庭审理，仲裁庭于2020年10月19日作出裁决，领取裁决书的时间为2020年10月26日。请你就时到本会办理有关手续。
本公告自刊登之日起满60日，即视为送达。特此公告。
2020年6月11日

中国广州仲裁委员会公告

(2020)穗仲公字第540号
列影梅：
本会已于2020年1月15日受理申请人广州天力物业发展有限公司与你方及刘汉斌、余志礼、广州市圣隆物业管理有限公司关于物业管理合同纠纷之案[案号为(2020)穗仲案字第846号]，现定于2020年9月23日上午10:30在广州市沿江中路298号江湾大酒店A座8楼仲裁庭开庭审理，仲裁庭于2020年10月29日作出裁决，领取裁决书的时间为2020年10月29日。请你就时到本会办理有关手续。
本公告自刊登之日起满60日，即视为送达。特此公告。
2020年6月11日