

绿·数

手机已成为细菌的港湾？

玩手机已成为最受欢迎的全民活动。调查数据显示，中国民众平均每天玩手机的时间已经超过了3个小时，位居全球第二。但是你在玩手机的时候有没有想过，在各式各样工业设计的光鲜外表下，手机也可能成为藏污纳垢之所？

手机成为细菌的港湾

研究表明 → 95%

近95%的手机遭到各种各样的细菌污染。

82%

82%你手上的细菌也同时存在于你的手机之中。



草绿色链球菌、表皮葡萄球菌、莫拉克氏菌、芽孢杆菌和白念珠菌是手机上最为常见的5种细菌。这些细菌广泛存在于从我们的皮肤到消化道的全身各处。

大家可能没听说过上述细菌，但另一种广泛存在于手机上的细菌——大肠杆菌，相信大家都不陌生。数据显示大约有六分之一的手机中存在粪便成分。



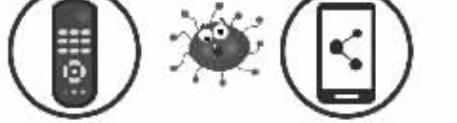
手机上的细菌数量为

每平方英寸11020个

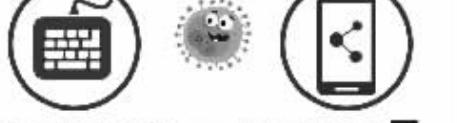
这一数据达到了马桶座圈的近10倍，是厨房柜台的7倍之多。

手机实际上比我们想象中更容易滋生细菌。

还有哪些地方容易滋生细菌？



遥控器细菌数 = 手机细菌数 × 1.5



键盘和鼠标细菌数 = 手机细菌数 × 7

不过，大可以放心的是：大部分生活在你手机上的细菌是无害的，即使它们存在致病性，你也不用惊慌。因为就算天天接触这些细菌，也并不意味着我们会因此患病。

虽然没必要时时刻刻担心，但手机作为最常使用的设备，不良的使用习惯很可能导致致病菌的传播和感染。为了避免这种情况的发生，吃饭时，就别玩手机了。

数据来源 | 网易数读 策划 | 周有强 制图 | 肖娃好

线上反诈骗联盟成立两个月

深圳侦破网络诈骗案件近百宗

本报讯 (记者刘友婷 通讯员黄宇 王征途 林一程)9月17日，为展示深圳线上反诈骗联盟成立两个月以来的工作成效，齐齐反诈骗公益骑行活动在深圳湾体育公园举行。记者现场了解到，过去两个月，深圳公安刑侦部门成功侦破网络诈骗案件近百宗。

深圳市打击治理电信网络新型违法犯罪工作领导小组办公室副主任、深圳公安局刑侦局局长李平表示，当前网络诈骗案件仍然高居不下，线上宣传短板仍然存在，各大互联网企业反诈骗愿景没有得到有效聚合。深圳刑侦部门成立深圳线上反诈联盟，通过举办绿色健康的反诈骗骑行活动，既能展示深圳线上反诈联盟建成以来的工作成效，更能让市民广泛参与反诈骗宣传工作，非常有意义。

李平介绍，今年3月以来，深圳刑侦局通过不断走访沟通，在顺丰速运、大疆创新、摩拜单车等19家知名互联网企业支持下，于今年7月率先建成副省级城市的线上反诈联盟，签订了打击治理网络诈骗联合行动宣言。

据悉，深圳线上反诈联盟建立两个月以来，成功侦破网络诈骗案件近百宗，摧毁特大跨国跨省网络诈骗网络3个，拦截支付被骗资金338万元，精准挖掘潜在受骗人3000余人，截断涉案网址300余个，初步实现了反诈骗线上、线下齐头并进的目标。

法·生态

从鼎盛时期的5万只到如今的3000只，北京雨燕数量的减少提醒人们：在建设城市的进程中，也应找到人与自然合适的平衡点。

拿什么留住你，北京雨燕？

绿·事

本报记者 吴丽蓉

9月12日，正阳门管理处将与北京动物园等单位共同推进“古建保护与城市生态”课题研究，从正阳门开始，为北京雨燕在京建造遮风挡雨的“安乐窝”。

这一新闻引起了鸟类爱好者和保护专家们的注意。几十年前，在古建筑周围成群飞舞的北京雨燕，曾是北京城上空一道常见的风景线。作为唯一以“北京”命名的鸟类，它不仅是北京市一级保护动物，也是承载老北京记忆的文化符号。

但近年来，随着北京城市的发展，古建筑和老房子的拆除，生态系统的改变以及文物保护中防雀网的安装等原因，北京雨燕的数量显著地减少了。鸟类保护专家认为，保护北京雨燕与城市建设并不完全冲突，应当找到合适的平衡点。

北京雨燕的拉丁学名是 *Apus apus pekinensis*，其种名和属名源的意思都是“无脚”。雨燕虽不是真正的无脚，但已有的研究发现，不管白天黑夜，它一直在飞，几乎永不停歇，在风中栖息，在天上睡觉。

记者查阅资料得知，上世纪前期，北京雨燕种群数量达到鼎盛，约为5万只。如今，有多少只北京雨燕会在春天如期飞回北京？这个看似简单的问题，回答起来却不容易。

北京雨燕的数量变少了，是一个显见的共识。上世纪六十年代，赵欣如在西四北头条小学，在大四合院里的教室上课时，还常见雨燕误飞进来。

1965年，鸟类学家郑光美沿着故宫的护城河骑行计数，计得近400只北京雨燕。2000年，首都师范大学动物学教师高武重复这一方法，计得北京雨燕的数量降为80只。

2001年到2002年，由北京市科学技术委员会立项，当时的北京林业局野生动物保护管理站组织了专家对北京雨燕的数量，进行过一次科学的调查和

日报》记者。

这个特性，是北京雨燕在漫长的演化过程中选择栖居在北京的一个重要原因。北京城里曾有众多宫殿、阁楼、亭台高塔等古建筑，梁柱交错的构造形成适合它攀附的缝隙和洞穴。这比悬崖峭壁上的洞穴更为集中和舒适。

“筑巢是用于产卵、孵化、育雏的场所，除了繁殖，它不落地，一直在飞。”赵欣如说，北京雨燕体型虽小，体重还比不上一只鸡蛋，但翅膀有力，飞行时速可达100多公里。

作为候鸟，北京雨燕全年迁徙距离约为3万公里。每年2月初，它从非洲南部飞行六七十天后，于3月底4月初到达北京。在北京居留100多天，完成繁殖后，在7月中下旬前后，它又飞往非洲南部，行程大约100天。

北京雨燕的拉丁学名是 *Apus apus pekinensis*，其种名和属名源的意思都是“无脚”。雨燕虽不是真正的无脚，但已有的研究发现，不管白天黑夜，它一直在飞，几乎永不停歇，在风中栖息，在天上睡觉。

记者查阅资料得知，上世纪前期，北京雨燕种群数量达到鼎盛，约为5万只。如今，有多少只北京雨燕会在春天如期飞回北京？这个看似简单的问题，回答起来却不容易。

北京雨燕的数量变少了，是一个显见的共识。上世纪六十年代，赵欣如在西四北头条小学，在大四合院里的教室上课时，还常见雨燕误飞进来。

1965年，鸟类学家郑光美沿着故宫的护城河骑行计数，计得近400只北京雨燕。2000年，首都师范大学动物学教师高武重复这一方法，计得北京雨燕的数量降为80只。

2001年到2002年，由北京市科学技术委员会立项，当时的北京林业局野生动物保护管理站组织了专家对北京雨燕的数量，进行过一次科学的调查和

数量不如从前多，城区改造是主因

在风中栖息，在天上睡觉

记者查阅资料得知，上世纪前期，北京雨燕种群数量达到鼎盛，约为5万只。如今，有多少只北京雨燕会在春天如期飞回北京？这个看似简单的问题，回答起来却不容易。

北京雨燕的数量变少了，是一个显见的共识。上世纪六十年代，赵欣如在西四北头条小学，在大四合院里的教室上课时，还常见雨燕误飞进来。

1965年，鸟类学家郑光美沿着故宫的护城河骑行计数，计得近400只北京雨燕。2000年，首都师范大学动物学教师高武重复这一方法，计得北京雨燕的数量降为80只。

2001年到2002年，由北京市科学技术委员会立项，当时的北京林业局野生动物保护管理站组织了专家对北京雨燕的数量，进行过一次科学的调查和

统计。北京师范大学动物学教授、中国鸟类学会副理事长张正旺和研究生们，是此次调查的具体执行者。

“调查人员都经过严格的前期训练，能够快速准确地评估一个区域有多少只雨燕。”张正旺说，他们在2001年选取30多处北京雨燕聚集地，2002年选取65处聚集地，通过这两年对基本覆盖北京雨燕主要繁殖地的调查，最后得到的结论是，北京雨燕的数量大约为3000只。

中国观鸟会为北京雨燕进行的同步调查已坚持开展11年，同步调查每年进行两次。赵欣如告诉记者，今年中国观鸟会的志愿者们在北京地区仍选取了30个北京雨燕聚集地，5月计得2700只，7月计得2864只。

从总体上讲，这十几年来，北京雨燕的数量是较为稳定的。“说它的数量减少了，指的是在一个较长的时间跨度内减少了。最主要的原因是，随着北京城区的改造和古建筑、老房子的拆除，北京雨燕的繁殖场所也变少了。”赵欣如说。

生态系统发生的改变也是影响北京雨燕生存的原因。赵欣如说，北京雨燕的食量很大，一天要吃几千只虫子。随着城市的发展，生物多样性变差，昆虫种类和数量锐减。加上园林绿化需要打药灭虫，北京雨燕的食物较从前变得匮乏。

此外，为防止鸟类做窝破坏文物，一些古建筑外安装了防雀网，这也会对北京雨燕的生存形成阻碍。

保护雨燕与城市建设，并不完全冲突

“大自然的物种都有其存在的价值，不应该在人类的干扰下消亡。”赵欣如说，维护生物多样性是人类的责任。从人文的角度讲，北京雨燕的减少对古都文化也是一种损失。“老北京人是看着雨燕，伴着雨燕长大的，雨燕要是没了，老北京的风情也少了许多。”

赵欣如认为，人们应当敬畏自然、尊重社会、自然与人文和谐发展，给北京雨燕留出繁殖地与城市建设并不完全冲突，而应当找到合适的平衡点。

张正旺则建议，一些仿古建筑、保护级别的古建筑可以适当拆网，以恢复北京雨燕的正常生存环境。另外，还可实施人工辅助，例如在合适的地点建一些设计合理的人工巢箱或雨燕塔来招引雨燕，给它们提供更多的繁殖空间。

为了给北京雨燕增加繁殖场所，2008年北京奥运会前，奥林匹克森林公园建了一座“雨燕塔”。不过，这座塔却并没有招来雨燕，而是成了众多麻雀的栖身之所。普遍观点认为，这座塔的结构设计存在一些缺陷，不适合雨燕栖居。

民间的救助没有停止过。几乎每年都有市民将捡到的受伤雨燕，送到北京市野生动物救护中心等救助机构。从2007年开始，中国观鸟会开始在颐和园八方亭对北京雨燕做环志。鸟类环志是国际通用的一种以搜集鸟类的迁徙路线、繁殖、寿命等信息的研究方法。志愿者们会捕捉雨燕，对它们进行详细测量和记录，并给它们戴上一个全国鸟类环志中心特制的有编号的金属环，再放归野外。多年的环志回收数据已经证明，北京雨燕有着很高的返巢率。

2014年5月，中国观鸟会的志愿者们给31只会返巢的北京雨燕，戴上了用来追踪记录的光敏定位器。第二年5月，他们回收了几只佩戴着光敏定位器的雨燕。通过专用软件分析，他们对北京雨燕的迁徙路径、规律、策略等方面有了部分重要的科学解读。这有助于北京雨燕的生态研究与保护走向深入。

“先认识，再谈保护。”赵欣如认为，首先要从认识、了解北京雨燕开始，要做更多的基础研究，才能从科学的角度提出更多有针对性的保护意见。

福州建立社会组织诚信红黑榜

本报讯 (记者吴铎思)《福州市社会组织信用信息管理办法》日前正式实施，信用良好的社会组织将纳入红名单，可优先获得政府购买社会组织服务项目、资金资助和支持等；信用较差的社会组织将被纳入黑名单，受到联合惩戒。

根据办法，纳入红名单的社会组织，可以优先承接政府授权和委托事项、优先获得资金资助和政策支持、优先推荐获得各类表彰和奖励等；黑名单则可能被约谈、社会组织负责人被限制或取消参加公益招投标和承接政府购买社会组织服务项目等。

黑名单并非一黑到底，按照规定，福州市还将建立社会组织信用修复制度，被认定为失信的社会组织在45日内主动整改纠正失信行为的，可以向民政部门申请信用记录修复。

2020年珠三角电动公交车占比将超75%

本报讯(记者叶小钟 实习生林观风)日前，广东省发改委发布珠三角城市群绿色低碳发展2020年愿景目标，提出到2020年，珠三角地区新能源公交车保有量占比超85%，其中电动公交车占比超75%。

据介绍，大力推广新能源车是打造广东省绿色交通体系的重要举措之一，而推广电动公交车正是其中的重点。截至目前，珠三角地区的深圳已经累计推广纯电动公交车1.4万余辆，纯电动车率达90%，成为我国纯电动公交车辆推广规模最大的城市。预计到2020年，珠三角地区的新能源道路运输车辆将突破5万辆，广州、深圳、佛山等地基本实现公交电动化，这将大大改善珠三角城市道路运输车辆能源结构，有利于珠三角地区绿色低碳经济体系的构建。

音乐梦想让他心不老

本报讯(记者周有强)日前，由北京海淀区北下关街道办事处公共事业管理科主办，社戏团队承办的第26期胡同里的百家讲坛在大钟寺社区活动室开讲。著名萨克斯演奏家、音乐家、指挥家范圣琦以“奏响时代萨克斯，笑看人生风雨路”为主题，讲述他80多年来与萨克斯音乐为伴的故事。

“心存梦想，永远不会老。”范圣琦说，无论在什么年龄，只要保持一颗年轻的心，80岁照样活成18岁。现在，他每年都会应邀出国四五次，一年有大半时间在外演出。活动结尾，他还为现场的观众演奏了3首经典曲目。他的音乐和他的精神状态，感动了现场观众，赢得了热烈的掌声。



大熊猫有了“新家园”

在位于四川的中国大熊猫保护研究中心雅安碧峰峡基地，饲养员亲吻一只大熊猫宝宝。

近日，《大熊猫国家公园体制试点方案》获得国家正式批复。《方案》将四川、陕西、甘肃三省的野生大熊猫种群高密度区、大熊猫主要栖息地、大熊猫局域种群遗传交流廊道合计80多个保护地有机整合划入国家公园，总面积达27134平方公里。

获批后，大熊猫国家公园将承担生物多样性保护、创新生态保护管理体制、探索可持续的社区发展机制、构建生态保护运行机制、开展生态体验和科普宣教等五个方面的重点任务。

新华社记者薛玉斌 摄

云贵川三省联手，合作规划“一张图”

我国西南省份加强赤水河流域生态保护

本报讯(记者李丰)9月20日，四川、云南和贵州三省在贵州省仁怀市茅台镇签署赤水河流域三省合作协议，三省突破行政壁垒，将共同编制赤水河流域生态经济示范区、生态功能区保护、主导产业发展等规划，建立全流域、跨区域的协作联动机制，加强赤水河流域生态保护和环境治理，共享生态红利。

根据协议，三省将共设“一张图”编制专项规划，加强资源环境承载能力监测预警评价，建立资源开发共谋、设施配置共建、生态环境共治、市场环境共管的区域合作发展新机制，探索绿色发展新模式，规范和指导流域经济社会协同协调发展，共同推动流

域内地处乌蒙山集中连片特困地区腹地的贫困县脱贫步伐。

川滇黔三省将通过联合提案、共同调研等形式积极向国家呼吁，加大流域退耕还林、“长防”“长治”等生态建设支持力度，探索自然资源有偿使用体制机制，切实加强对长江上游的生态补偿，实现生态共治。

三省将建立起轮班制度、联席会议等协作机制，每年定期通报河流管理保护情况，研究流域生态保护、环境治理和经济协作中需要省际间协调联动、共同解决的重点难点问题；建立流域产业项目发展共

商机制，让上游地区积极参与中下游产业发展分工，形成良性互动，实现流域抱团发展、共享共赢。

另外，川滇黔还将联合推动赤水河流域综合立体交通体系建设。打通省际、市际“断头公路”，互连互通流域内16县(市、区)等级公路，推进流域内机场新建扩建；调整重点航道提升水路运输能力。以交治促发展，加快赤水河流域融入长江经济带。

赤水河发源于云南省镇雄县，流经云南、贵州、四川三省16个县(市、区)，在四川省合江县注入长江，是长江重要水源补给河流，珍稀特有鱼类国家级自然保护区，对我国建设“两江”生态屏障意义重大。

村民监督的监督和“挑刺”，也促使项目部不断提高工程管理水平。四公司副总经理兼项目部指挥长陈福涛说：“我们细化了工程管理细则，不仅重视主体工程质量，也重视附属工程建设，比如空调板、地下车库等。同时大力推行精细化管理，抓细节，抓外观。”

在监督的过程中，村民也看到项目部“舍得投入”。工地一块电子显示屏上实时显示PM2.5、PM10的数值，这是项目部为加强环保而引进的红外线扬尘监测系统。当日PM2.5只有17.4微克/立方米，远低于国家规定的75微克/立方米。项目部还在塔吊等制高点安装了360度无死角视频监控系统，并投入洒水车、雾炮车，开工不到一年环保投入已超百万元。

(孔祥文 武新才 肖忠宇)

企业在棚改项目中请还迁户当监理，不仅提高了工程管理水平，还架起了与当地百姓沟通的桥梁——

“有村民监理在工地，大伙放心”