

全球变暖、不正常降雪、生物栖息地压缩……

气候变化正在重建“适者生存”法则？

随着全球气温上升，冬季的特征似乎在淡化，人们担忧，岁末之际的纷纷白雪会不会渐渐消失。 □ 据《科技日报》

复杂的降雪

尽管按逻辑来讲，变暖意味着积雪减少，但实际上，气候变化对降雪的位置和降雪的影响要复杂得多。气候科学家虽然无法推测未来30年的岁末会不会下雪，但他们至少可以看到一些普遍趋势。

美国新泽西州气候学家戴维·罗宾逊表示，他们要在多个站点观察多个年份的样本，“永远不要只相信几个测量结果”，想了解大气层的降水趋势，要考虑的因素太多。一个趋势表明，冬季将出现更多的降水，这种趋势将始于南端，但随着地球变暖逐渐向北发展，在冬季温度保持在零摄氏度以下的地方，由于温暖空气中含有更多的水分，可能会降雪更多，目前已经有证据支持这种预期趋势。

此外，尽管总体上降雪不那么普遍，但极端降雪在所有降雪中所占比例却会更大。麻省理工学院大气科学家保罗·奥戈曼早在2014年就于《自然》杂志发表研究阐释了这一怪现象。

此外，春季还有明显的早期融化趋势，这在美国西部温暖的年份尤为明显，罗宾逊补充说，秋冬季节则“没有明确的信号”。同时，较暖的温度还将使湖泊更长久的“处于秋季”，长时间内保持无冰状态，从而影响湖泊周边的气候环境。

但气候模型表明，这种趋势也不会永远持续下去，因为气温最终可能变得太热，甚至到了无法支撑任何一场雪的程度。

变化的栖息地

在气候学家分析陆地降雪的同时，另一份生物学报告也指出，因深受气候变化影响，海洋生物开始适应新维度。英国《自然·生态与演化》杂志24日公开的论文指出，为应对环境变化，海洋生物除了向极地移动之外，还有可能向纵深迁徙，但它们首先会经历三维栖息地压缩。

在全球气候变化的背景下，海洋也会不断变化，生物也可能在被迫发生改变。据英国《卫报》今年稍早时间报道，研究表明，在过去150年间，海洋吸收了气候变化90%的能量——人类温室气体排放所捕获的热量有90%以上被海洋吸收，大部分的热量储存在海洋深处，只有少数热量被空气、陆地和冰盖吸收。

那么，想在不断升高的温度中存活下来，海洋物种可能会向极地迁徙，以保持它们的环境温度不变；抑或留在原来的位置，适应更高的温度。当然，海洋生物还有可能向更深处垂直迁徙，但研究人员对这种迁徙的可能性了解较少。

此次，西班牙海洋学研究所研究人员卡布里尔·约达及其同事，计算了到2100年全球海洋物种为维持环境温度不变而需移动的垂直距离。虽然结果呈现出较大的地区差异，但在研究的所有位置中，中度排放情景下的平均垂直迁徙距离为18.7米；一切照旧情景下的垂直迁徙距离为32.3米。

不过，温度并非决定栖息地是否适宜的唯一因素。更深的水域无法提供部分物种需要的充足光照，且实际最大深度也是部分地区的一大限制。考虑到这点，研究团队在文中指出，浮游植物和珊瑚、海带、海草这类浅水域地栖物种都会因气温升高而经历适宜栖息地的垂直压缩。热适应以及水平和垂直迁徙的整体联合效应可能较为复杂，且不同物种和位置之间的差异也较大。

研究人员表示，这份分析也是对气候变化导致可能的垂直迁徙的首个全球估计研究。

最高法修改民事证据规定 明确电子数据范围和 审查认定规则

最高人民法院26日公布关于修改《最高人民法院关于民事诉讼证据的若干规定》的决定，完善民事诉讼证据规则，促进民事审判证据调查、审核、采信乃至民事诉讼程序操作的规范化，保障当事人诉讼权利。

“电子数据是2012年民事诉讼法增加的一种新的证据形式。2015年最高法发布民事诉讼法解释，对于电子数据的含义作了原则性、概括性规定。”最高人民法院副院长江必新说，为解决审判实践中的操作性问题，此次修改决定对电子数据范围作出详细规定，同时规定了电子数据审查判断规则，完善了电子数据证据规则体系。

根据这份修改决定，电子数据包括网页、博客、微博客等网络平台发布的信息；手机短信、电子邮件、即时通信、通讯群组等网络应用服务的通信信息；用户注册信息、身份认证信息、电子交易记录、通信记录、登录日志等信息；文档、图片、音频、视频、数字证书、计算机程序等电子文件；其他以数字化形式存储、处理、传输的能够证明案件事实的信息。

修改决定规定，人民法院对于电子数据的真实性，应当结合电子数据的生成、存储、传输所依赖的计算机系统的硬件、软件环境是否完整、可靠等7类因素综合判断。修改决定同时明确规定，电子数据的内容经公证机关公证的，人民法院应当确认其真实性，但有相反证据足以推翻的除外。 □ 据新华社

置业首选！一场轰动全城的业主答谢季，揭示热盘背后的秘密！

孔雀城【幸福邻里】业主答谢季，中央宜居住区里的暖冬温情！

2019年岁末，孔雀城【幸福邻里】业主答谢季在全国50城温情落幕：超火爆舞台剧、千人火锅宴、万人观影季、业主大联欢等活动丰富多彩，这是孔雀城践行幸福邻里的“岁末答卷”，同时意味着2020美好生活将迎来新的开始。

2019年12月21日，为答谢广大业主长期以来的支持和厚爱，孔雀城【幸福邻里】业主答谢季——开心麻花《乌龙山伯爵》话剧专场在安徽大剧院倾情上演。全场座无虚席，嘉宾齐聚一堂，共享轻松欢乐的美好观剧时光。

□ 张王林

邻里温情 心有所归

开心麻花《乌龙山伯爵》如约而来，启动了现场观众的笑神经。连续2个小时的话剧表演，全程笑点不断、高潮迭起；同日，在新滨湖孔雀城售楼处，一场圣诞宴会正在华丽上演，宾客如织，欢声笑语；22日，正值冬至，一场仪式满满的饺子宴，给冬日里带去一份温暖……一连串的业主答谢活动，触及了每一位业主的愉悦与感动，感受到了孔雀城社区邻里间的满满温情。孔雀城始终相信，心有所归，才是一座城市的温度所在。

孔雀城 打造有温度的社区

孔雀城，中国宜居住区引领者。不仅在社区硬件配套体系上，倾力打造以“健康、活力、安心”为核心的美好生活住区体系；更始终践行“幸福邻里”的品牌理念，时刻关注社区文化和邻里关系建立，致力于让“社区”注入更多的“人情味儿”，让住在孔雀城内的每一位业主，都能在此找到幸福的归属感。

幸福邻里计划中，孔雀城业主社团已扩展至110余个，并开展了众多丰富多彩的社群活动，包括幸福邻里观影季、业主联欢会、踏青、社区足球赛等；更有业主们自发组成的社群，诸如话剧社、读书会、业主跑团……一切的活动都旨在找回邻里间的美好关系。

1000件小事活动，开展两年来，已获得累计打卡2000余件感动故事，参与范围扩大至全国10个城市，并受到北



京电视台的专题报道，成为孔雀城幸福邻里关系最有利的佐证，也成为孔雀城美好住区的最好名片。

小孔雀守护计划中，小孔雀夏令营寓教于乐，给予孩子一个丰富的假期生活，全国明星巡回课由孔雀城重资打造，聘请国内外顶级教育专家，在亲子互动课程中，让孩子与家长共同学习成长。

16年50余座 超40万户业主选择

孔雀城16年砥砺前行，筑造50余座城市，已成为超过40万户业主的选择。16年来，孔雀城在用心服务每一位业主与客户；重视细节，关注业主和客户的切身利益；以客户需求为导向，不断提升产品、服务品质。

合肥孔雀城在合肥城南、城北、城东连下三子，打造新滨湖孔雀城、孔雀城时代北辰、孔雀城肥东项目（案名待定），形成“一座庐州城，三座孔雀城”的合肥都市圈大格局，是孔雀城远见合肥都市圈发展的考量和预判，以一座座幸福美好的宜居住区，敬献合肥，不忘初心，为合肥人筑梦美好生活。

合肥崛起 进阶准世界级城市

合肥这座城市，正立于全新的时代契机之上，以崭新的城市高度，迎来一场前所未有的城市进阶之旅。

如今的合肥已经不只是一座城市，还是长三角城市群副中心要地，更是长三角一体化国家战略的重要一环，被认证为全球科研城市50强的“准世界级城市”，拥有着巨大的城市潜力与区域辐射力。随着城市能级的不断跃升，

合肥当代人居品质势必承载起更高的期望。

多重利好 昭示合肥南拓之势

乘势长三角一体化时代风向，合肥已然进入高速发展时代，面对城市的不断扩容和城市结构优化的需求，大合肥已然开启了城市外拓的加速时代。随着合肥“1331”空间发展战略的推进、滨湖新区崛起、环巢湖文旅带加快建设、合安发展轴规划落地、轻轨、城市主干道向南延伸，多重政策动向昭示着大合肥重点向南的大势。

远见时代 瞄准高价值置业机遇

纵观合肥板块的最新房价，已经有：柏堰湖、四里河、大蜀山、翡翠湖、天鹅湖、龙川路、南站、南七、环城、葛大店、省府、环湖CBD这12个板块价格超过了2万元/㎡，置业主城的高门槛也已经将不少人拒之门外。

在这个2万+的时代，刚需要入住合肥还有机会吗？建筑大师贝聿铭曾说，对于一个城市来说，最重要的不是建筑，而是规划。

而新滨湖区处于合肥城市向南第一节点位置，拥有着无与伦比的土地潜力和自然宜居的环境优势，不仅承载着合肥向南的发展重任，更是合肥未来居住区的归心所在。未来的新滨湖区，将成为名副其实的“低价格”、“高价值”价值洼地所在，成为合肥人必须要抓住的置业机遇。

首付13万元起 潜力风口不容错过

在合肥2万+盘遍地飞、流量盘全款买的时代大背景下，包括环湖周边的各地市房价也在突飞猛涨。即便如此，各地市的疯狂抢房大戏仍在上演。

回头再来看看，位于新滨湖核心位置的新滨湖孔雀城，不仅占据合肥重点向南规划大势，更拥有区域内优质资源集聚的强大优势，且眼下均价仅6788元/㎡，且不说，靠着滨湖新区的房价外溢也不止这个价，就全省各地市房价平均、甚至最低水平来看，也要低得多。可以说无论从哪个角度来分析，都将会大涨，而眼下的抄底价，无疑更加拉大了其升值空间，如此潜力风口，错过真的就是错过了！