

五年半安全送达4.46万单

网约车司机夜幕下“跑”出幸福生活



王凤开工作中



王凤开躺在车内小憩一会儿 扫码看视频

致敬
夜幕下的劳动者

开网约车，他养起一家四口

4月28日晚上7点多，现代快报记者采访到王凤开的时候，他已经接了两三单生意，从河西赶来。黑西服、白衬衫，路灯下的他看起来干净利落又精神奕奕。

王凤开是河南固始人，2008年就到了南京。由于没有专业技能，刚开始在众彩物流做体力活。后来他注册成为一名滴滴快车司机，专职跑起了网约车，不过那时跑的还是白班。王凤开很喜欢这份时间自由、收入也不错的工作，“刚开始奖励多，头一天跑600元的流水，第二天就能拿300元左右的奖励。”几年跑下来，王凤开渐渐发现，夜里路况好，客单价高，跑起来比白天更加轻松，于是从2022年初开始，他专门跑起了夜间的订单。

王凤开的工作时间可以总结为“朝九晚五”，不同的是，他下午5点才开始，早晨9点结束。说起接单的经验，王凤开滔滔不绝，“下午5点到7点在河西等单子最好，那边的程序员们陆续下班了，订单多。到了晚上九十点钟，就得到饭店、酒店附近等，聚餐的人吃过饭要回家了。11点

今年43岁的王凤开是一名夜班网约车司机。每当夜幕降临，华灯初上，他就出发了。开网约车五年半，王凤开累计跑了4.46万单，始终保持5.0的满分评分。今年“网红”南京火爆，他的收入也水涨船高，连续两三个月的流水都超过了1.7万元。“五一”期间他每天在线，用热情和专业服务好每一位游客。

现代快报+记者 李娜/文 苏蕊/摄

多可以到清吧附近看看。凌晨4点以后，就要到大型小区附近，那边总有早起赶飞机、乘高铁的乘客。”

傍晚的新街口总是不缺乘客，刚一打开手机，王凤开就接到了一个前往附近大学的订单。忙碌一直持续到凌晨2点多，这个时段订单减少，也到了他的休息时间。他找了一处雨花台区的停车场，把座椅放倒，躺在车内小憩一会儿。凌晨5点多，他接到了一个从附近小区前往禄口机场的订单。

这样算下来，王凤开实际接单时间只有七八个小时。“我从来不疲劳驾驶。”王凤开说，他对比发现，有些司机虽然接单时间比他长，但总收入并不比他多，因为一旦系统感知到司机在线时间长，为了防止司机疲劳驾驶，指派远距离订单的几率就会减少，反而影响了收入。

靠着开网约车，王凤开把全家都接到南京生活，平时爱人在家照顾两个十多岁的孩子上学。白天有空，他也经常陪伴孩子们出游。

用专业和热情服务好每一位游客

今年以来，南京每逢周末假日

总是游人如织，夜晚也活力十足。伴随着夜经济的复苏与活跃，王凤开的订单量也比去年上涨不少。他高兴地拿出手机打开软件展示给记者看，“你看我昨天接了27单，从夜里12点到早晨9点流水就有500多万元。”

在王凤开看来，订单没有好坏，用心服务好每一单才是根本。他从来不主动拒绝乘客的订单，接单距离稍微远一点，一定要打个电话提醒一下。如果乘客是老人，或者带有大件物品，他还会下车搀扶、帮忙拎包。上车后，也不主动与乘客谈论行程之外的话题。

由于服务记录良好，如果有路途较远的订单，或者女性乘客夜间打车，系统也会优先推给他。王凤开说，前几年跑白班，他每天能跑三四十单以上，流水也就五六百，现在夜间跑二十多单，但优质订单多，总体收入也不少的。

“五一”假期，全国各地游客纷纷来南京打卡。王凤开兴奋不已：“‘五一’我不回老家，也不出去玩。我每天都会在线，用心服务好每一位乘客，让他们感受到南京司机的热情和专业。”

科学家揭秘4.6亿年前海底“迷你世界”

大多数生物体长不超过5毫米，为啥个头小还是未解之谜

近日，中国科学院南京地质古生物研究所国际科研团队，在英国威尔士中奥陶世地层中发现一个保存有大量精美软躯体化石的特异埋藏化石库。该生物群已发现有170多种生物，其中海绵动物最为丰富，约40种。这项研究揭示了4.62亿年前奥陶纪海洋生物多样性和生态面貌，相关成果5月1日发表于国际期刊《自然》子刊《自然·生态与进化》。

现代快报+记者 胡玉梅 是钟寅



城堡滩生物群群落重建图(杨定华绘制)



城堡滩生物群具矿化骨骼生物 受访对象供图



扫码看视频

“特异埋藏化石库”保存大量软躯体化石

化石是研究地球历史、生物演化重要的直接证据，特别是保存有软躯体的生物类群，为了解早期生物的形态和生态群落特征，提供了宝贵的窗口，这类型生物群被称为“特异埋藏化石库”。

此次，由南京古生物所外籍科学家Joseph P. Botting 副研究员马俊业与研究员张元动等组织的国际科研团队发现的“布尔吉斯页岩型”特异埋藏化石库——城堡滩生物群，位于英国威尔士中部城堡滩采石场。

“布尔吉斯页岩型”在古生物学界可是大名鼎鼎。这类化石库是1909年发现于加拿大西南部的寒武纪中期布尔吉斯页岩中，并因此得名。这类岩层保存下的化石库，不仅可以保存动物骨骼，还能保存下软体形态的

组织、器官。对于研究远古软躯体生物的科学家来说，“布尔吉斯页岩型”意味着更高价值。但保存完好的“布尔吉斯页岩型”化石库通常限于寒武纪，而在年代更新的奥陶纪地层中鲜有发现。正因如此，城堡滩生物群具有较高研究价值。通过研究表明，该地区在奥陶纪时期位于阿瓦隆尼亚大陆板块，处在南半球温带地区，城堡滩生物群的时代距今约4.62亿年。

奥陶纪因生物多样性大幅度增加，在科学界有“奥陶纪生物大辐射”之称。那个时代的生物，不再囿于近海，而是向更广阔的大洋进军。在近岸浅海、远洋深海、水体表层、海洋底质都被种类丰富的生物占领，从此之后海洋开始真正热闹起来。

“迷你世界”构成了完整食物链

截至目前，城堡滩生物群已发现

有170多种生物，涵盖海绵动物、刺细胞动物、棘皮动物、脊索动物、节肢动物、软体动物、星虫类和曳鳃动物、苔藓动物、环节动物、腕足动物等多个动物门类。其中，海绵动物最为丰富，约40种。研究人员发现了一种海绵，属于现代六射海绵的干支类群，已具有了现代海绵的一些原始特征。

体型“迷你”是城堡滩生物群的一大特征。该生物群中大多数生物体长为1—5毫米，比米粒大不了多少。“最大的研究难点，就是体型小。”马俊业介绍，科研人员用上了电子显微镜观察和扫描。

这个毫米级的“迷你世界”，已经构成了一个比较完整的食物链。在食物链的顶端，是一种长相类似寒武纪欧巴宾海蝎的节肢动物，属于捕食性生物。而在食物链的底端，是各种海藻，它们是各种滤食动物的“主菜”。食物链的中部则是海绵动物、腕足动物和笔石等生物。

通过对比早奥陶世“布尔吉斯页岩型”动物群，研究团队认为，无论是从总体生物，还是软躯体生物方面，城堡滩动物群都具有较高的生物多样性。城堡滩动物群不仅提供了海洋动物群由寒武纪生物群向古生代生物群演变的新视角，也揭示了海洋生态平衡系统从寒武纪捕食型主导向古生代滤食性动物主导类型转变的新阶段。

是何种原因促成了这种变化？马俊业推测，寒武纪末—奥陶纪初期，海洋环境发生了变化，浮游生物大量出现，促生了滤食性动物的繁盛。同时，研究人员还发现了一些节肢动物中现代泛甲壳生物的干支类群，进一步丰富了当时的生物多样性。

未解之谜：为什么它们都是小个头？

这次发现的许多化石保存着软

组织，消化系统、眼睛、视神经和大脑等。目前，软组织的材料还在整理中。马俊业表示，若能发现细节保存比较好的大脑组织，对研究大脑演化将有重要帮助。

在研究中，还有一些未解之谜尚待揭开答案。与以往发现的奥陶纪化石相比，城堡滩生物群明显体型更小，是什么因素促使这里生活着种类丰富的小型生物？

有假设认为，它们可能尚处于幼年阶段，但从分类上来看，这些生物具有可以详细分类的具体特征，可以初步排除幼年阶段的可能性。

低氧环境，也是可能造成生物小体型的因素。但城堡滩生物群具备相当丰富的多样性，这说明当时的环境有利于生物生长。因此，马俊业认为，低氧可能不是关键因素，这个神奇的“迷你世界”中生物体积之谜，值得进一步的研究。