

【大学文苑】·小说

直播舞狮

□赖安平 佛山大学法学院25法学1班

1

夕阳把老冯有点佝偻的影子拉得很长，影子的一头还落在武馆空荡荡的门楣上——老冯的小武馆就挤在一排高端手机专卖店和品牌商场的中间，武馆的招牌已经拆了，只有一道长五米左右的门楣还能看出些许当年的辉煌。

老冯想起以前一段令他感到自豪的日子。武馆刚开业，生意红红火火，五湖四海的学生接踵而至……这些学生中，走出了不少知名的舞狮高手，他们在全国各个角落演出，不仅赚了钱，还提升了武馆的知名度。一晃眼，已是几十年过去了。近几年，人们的脚步越来越快，似乎没人愿意花一下午看一场完整的舞狮；商户开业也只需要简单地讨个彩头；武馆里偶尔有人来，只是举着手机拍十几分钟的片段，然后转身就走；徒弟们为了谋生，不得不跑到外地送外卖、开的士……

“哎！冯老师！”一位年轻人叫住了步履蹒跚的老冯。

老冯转身，目光落在一个留着板寸头的青年身上。年轻人笑着将手伸了过来：“冯老师，我是上次舞狮展演的主持人小赖啊。您还有印象吗？”

老冯想起来了。半年前，区文化协会请他们开一场舞狮表演，舞台设在街道边，结果只有零零星星的人到场。舞台旁的街道上水车马龙，但形形色色、各自赶路的人们，大多匆匆地往舞台上望了一眼便又低头赶路去了。

老冯握住小伙子的手，开了口：“委屈你了，让你主持了一个过气的节目……”

“冯老师，我荣幸还来不及呢！哪里会委屈。”小赖并不介意老冯的反应，似乎很开心的样子。

聊了一会，老冯才知道，小赖因单位缩减岗，如今干脆做起了自媒体，主打方向是文化传承民俗风之类的。今天他来，是想找老冯拍一段有关舞狮文化的视频。

“武馆倒了，我如今也是生计难保啊！家里还有小孩要上学，唉，还有房租、水费、电费……”老冯有些犹豫。

小赖突然从包里掏出一个狮头陶瓷，那狮头独角、额嵌明镜，色彩斑斓。“冯老师，这是我十几年前参观您的武馆时买的。我很热爱舞狮，我爷爷也是舞狮传承人，只不过他英年早逝……没想到，机缘巧合，我竟成为了您上次展演的主持人，我很感恩。”

小赖也很坦白，他说自己最近房租也快交不起了，视频号做了几个月，但并不顺利，几乎没有流量，所以他想换个方向。

老冯久久地望着眼前这个年轻人，最终答应了他的邀请。

2

次日，两人来到老冯准备关闭的武馆前，小赖让老冯就坐在门楣上，开始讲自己和舞狮的故事。小赖说：“以前您在高处，我们在低处看；今天咱们平起平坐，像老朋友聊天一样。”

没有补光灯，没有三脚架，没有绿幕，背景音乐是隔壁手机店传来的嘈杂音乐，老冯倒觉得很放松。他不紧不慢地开了口。说着说着，他突然红了眼：“想想我的徒弟们，如今生活都不容易，但他们始终没忘记我教给他们的那种永不放弃的拼劲……”

小赖蹲在老冯的前面，拿着DV机静静地拍着。

“我想，舞狮的精神已经成为了他们生命的一部分……”

视频拍得很顺利。小赖最后决定，不加任何滤镜和特效，只写了一段旁白：老武馆的门口，还站着一位不肯走的人……

他把视频放到网上后，当晚就有好几个赞。有人评论道：“真好啊，我又想起了小时候看舞狮的日子。”“好久都没看过舞狮了。”

没多久，小赖所在社区的居委会工作人员阿敏看到了这个视频。她联系到小



倾
小
新
摄

赖，说社区最近想举办更多利民便民的活动，是否可以开一个舞狮课，教小朋友们舞狮，到时候还可以在社区活动中表演。

小赖转达了这个想法，没想到老冯一口回绝了。他说自己舞狮的心早就跟着武馆的招牌一起摘下来，锁进落满灰尘的箱子里了。

小赖还是执意把老冯拉去了居委会，还带上了老冯武馆的一个大狮头。居委会提前公布了消息，说报名人数再决定要不要开班。结果现场居然挺多人，很多孩子都是爷爷奶奶送过来的，他们围着狮头转悠，饶有兴趣，直说好帅、好威风。现场报名的倒是不多，但开一个小班足够了。老冯有些意外，他对小赖说：“小孩子能喜欢，这真是很难得……舞狮要后继有人了吗？”

小赖也很兴奋，打趣道：“万一呢？咱们试试！”

3

舞狮班就这么开起来了。几个来上课的孩子都很积极，活动室总是萦绕着他们的欢声笑语。老冯对小赖说，这让他想起了自己年少时，也是这么热情又执着地想把舞狮技艺学好的样子。他认真地教授着孩子们，每次都忙得大汗淋漓、满脸通红，似乎忘了自己的年纪。

小赖在一旁偷偷地把上课的情形

都录了下来，放上了自己的视频号。小班毕业表演的那天，他决定做一场直播，最近视频号粉丝量有稳定上升的趋势，他想，直播现场应该不至于冷场。

表演那日，现场来了好多人，有居委会的工作人员，有街街坊的，有电视台的记者，还有很多家长与路人。孩子们的动作有些生疏，却仍卖力地踏好每一个步伐，扭好每一次狮头。他们小小的狮头顶着独角，额上明镜闪着光，绒髯随动作一颤一颤的，摆头、躬身、踏点，虽稚嫩却有模有样。

老冯站在旁边看着，一开始有些紧张，后来不自觉地就跟着节奏拍掌，嘴里哼着舞狮的鼓点。看着看着，他仿佛又看到了当年自己那些身穿武服的徒弟们，他们与眼前的孩子们笨拙的身影重合了……他抬手摸了摸胸口，喉结轻轻滚动，鼻尖有些发酸，眼眶有些发热。耳边的舞狮声不断，现场的掌声一浪高过一浪，小赖正稳稳地举着手机在现场直播，镜头里有跃动的小狮头，还有老冯泛红却明亮的眼。

直播间里很热闹，弹幕一条条滚过，围观的人都在为孩子们叫好。随着现场观众的热情不断上涨，直播间的粉丝量也在慢慢变多……

夕阳落下来的时候，老冯捧着他的狮头回到了武馆，他坐在门楣上，看着一旁重新焕发色彩的狮头，眼里又满是璀璨的光芒。

心中念你，千里不远

——看《给阿嬷的情书》有感

□王君 广东省湛江市第四中学高二(3)班

为什么《给阿嬷的情书》能爆发？是生动传神的演技，是极具艺术的镜头，是字字情话、封封家书带来的悲喜交加的泪。“江海万里，心中念你，便不觉遥远。”一个“念”字，当是整部影片的“眼”。

因思妻之念，得以生存。郑木生在泰国打拼的动力几乎都来自对妻子叶淑柔的思念。他每月往家里寄钱，自己穷得不起旅店也要给妻子买礼物；他逢客必接，接不到就“抢”，因此还被当地同行打了一顿，但这并没有阻碍他赚钱的脚步。他早出晚归地挣钱，为的只是一月一次的“木生安好，君勿挂念。”

但如果只有思妻之念，这电影只能算是一部感人的爱情片，那句“江海万里，心中念你，便不觉遥远”也只是时尚文学的情话。影片中将这个“念”字升华的，是泰国唐人街传出的“红豆生南国，春来发几枝”。

因思国之念，得以归根。

郑木生发现旅店很多华裔孩子因随父母躲避战乱而来到泰国，他们不认中文，也得不到中文教育，他心中便播下了教学中文的种子。当泰国街响起琅琅书声，木生、南枝和孩子们的思国之念便像那折出来的纸飞机，仿佛一睁眼就能飞回祖国。有人觉得把教中文解释为思念祖国之举未免牵强，因为这只是郑木生为了更方便有人读信而采取的一种手段。但我想说，如果他真的只为读信，不必大费周折。而孩子们甚至感谢南枝都很乐于学习中文，这不也说明他们对祖国、家乡共同的思念吗？所以无论是郑木生还是那些孩子们，他们学习中文，甚至有人最后成立了木生学校，都是一种精神上的“归根”。

郑木生的结局实属悲惨，既没有回国，也未学会中文，他的归根在于“情”之所归始终在家乡。但这份情，正是一种有情有义的美德。

如何形容郑木生所“念”？念妻？不完整；念国？不精准。郑木生所念之最，是为乡情，也是一种中国人的传统美德。影片开头就以阿嬷叶淑柔的口吻说：“做人要讲情义，有情义的人才能成大事。”郑木生拉车到闹市接客前，会让同乡的孩子们乘顺风车；他别妻八载，不曾背叛；他出国多年，不曾忘根。他用一生解释了阿嬷说的这句话。而他的朋友们，也都是重情义之人。有人在他尴尬于无房可住时，帮他解围；他死后，谢南枝一人养两家，每月以他的口吻给叶淑柔寄钱和礼物；在他帮助下长大的孩子们，也不忘感恩，成立了造福同乡的木生学校，为一次又一次代华人提供教育。

影片中有一处很感动我的片段：郑木生和朋友在船上喝酒，朋友调侃他：“之前挺得连旅店都不舍得住，现在一件西装都两百块了。”“想要我送你。”“神经，穿回去涨面子。”当时我本以为朋友会借机讨当年解国的“人情债”，但事实上于他们而言，只是“潮汕人帮潮汕人”的行为习惯，他们付出，却从未想过要讨回什么好处，只是理所当然地“在你需要的时候，我帮助了你”。这也是木生看见歹徒时会毫不犹豫地见义勇为的动机。这些都是中华美德的体现，是中国人特有的人情味。

木生所念，也为知恩图报、乐于助人等等，影片中虽未提及太多，但那一所木生学校，已经是他在异国扬德最直接的隐喻与证明。他所念之情，早已在这片他乡之地绽放。

征稿

“花地·校园”版面向广大学生征稿。稿件要求作者为在校学生，内容、体裁不限，每篇不超过3000字。

来稿请投邮箱：hcdj@ycwb.com。邮件请注明“花地·校园”字样，文中务必留下作者所在院校、班级等详细信息。

【潮人新知】

智能手机可直连卫星上网了！

【前沿发现】

2026年6月下旬，我国已完成通信卫星部署并成功开展手机宽带直连卫星技术在轨验证，标志着该技术从理论走向卫星测试的关键突破。这意味着，不用依赖于地面基站，手机也无需增加额外硬件，仅通过软件升级，便可以实现与卫星的直连通信。

这是移动通信与卫星通信两大领域历经数十年演进后深度融合的必然方向。但需要注意的是，手机宽带直连卫星并非地面网络的替代者，而是不可或缺的补充与延伸。它的核心价值在于填补地面网络无法覆盖的“空白地带”——偏远山区、浩瀚海洋、荒漠戈壁，卫星通信将成为唯一可用的信息通道。

但受物理规律与成本制约，卫星服务速率难以媲美地面5G的千兆体验，信号也无法穿透建筑与隧道。城市密集区和室内场景仍需地面网络作为承载主力。此次任务只是我国手机宽带直连卫星技术发展的一个新起点，将从技术追赶标准参与，再到应用引领，叩响天地一体通信的时代之门。

从技术验证到大规模商用，手机直连卫星仍需攻克数道技术难关。一是链路预算面临挑战。手机射频信号穿越大气层到达卫星时，强度已衰减至百万分之一量级，卫星必须配备大口径高增益接收天线和灵敏度达-160dBm以下的低噪声放大器，这便对载荷的重

量、功耗和制造精度都提出了极为苛刻的要求；二是星载处理能力。宽带直连服务要求卫星能够同时处理数千路手机信号，须在数十瓦的严苛功耗约束下，完成地面基站上千瓦设备的处理任务，这还需攻克诸多难关；三是低轨卫星的高速运动带来独特的波束管理与移动性管理挑战。单颗低轨卫星约90分钟绕地球一圈，相对地面速度高达7公里/秒以上，因此用户每隔数分钟就需从一颗卫星切换至另一颗。假如切换过程出现卡顿或中断，将严重影响用户的使用体验。目前的解决思路是采用预测性切换算法，提前规划好最佳切换时机，通过星间链

路实现数据快速转发，才能保障通信无缝接续。

业界普遍认为，手机直连卫星将分3个阶段渐进发展：当前至2027年，以紧急通信与短报文服务为主，目前已在部分旗舰手机上实现应用；2027年-2030年，将进入窄带语音与低速数据服务阶段，可以支持语音通话与即时通信，速率提升基本满足日常通信需求；2030年以后，随着大规模低轨星座建成和星载再生处理技术成熟，将实现宽带数据服务，支持视频通话与基础移动互联网应用——而这，正是此次技术试验所要验证的核心目标。

(浩源)



黄岩岛蓝洞 (资料库图片)

野生动物绿海龟栖息活动。其周边海域连续两年调查，累计记录造礁石珊瑚165种、鱼类184种，利用环境DNA技术发现海洋生物超2700种。

黄岩岛蓝洞的发现与深入研究，将为黄岩岛地质演化、南海古环境与生物多样性演变、全球与区域气候变化影响研究等提供重要科学信息，并对揭示海洋蓝洞这一特殊生态系统的形成演化机制及其生态效应发挥重要科学价

值。2025年9月，这里已建立黄岩岛国家级自然保护区，下一步，生态环境部华南环境科学研究所将会同有关科研机构，进一步聚焦黄岩岛蓝洞成因机制、生态环境演变规律、生态系统功能以及蓝洞对黄岩岛自然生态系统高生物多样性贡献等方面，开展更加深入、系统、全面的调查研究，为进一步加强南海生态系统和生物多样性保护等提供科学支撑。

(苗苗 整理)

世界罕见珊瑚礁蓝洞 我国首次发现

海洋蓝洞是地球上罕见的地质地貌单元，其因深邃的蓝色水体与独特的洞穴结构成为极具吸引力的自然景观，常被称为“海洋之瞳”。海洋蓝洞根据成因可分为石灰岩溶解型和珊瑚礁生长结构成因型。它也是地质环境演化、历史气候记录和生物多样性演变的“天然档案库”，具有重要的生态价值和科研价值。

2025年8月，生态环境部华南环境科学研究所会同广西大学广西南海珊瑚礁研究中心重点实验室等单位，在黄岩岛海域开展生态环境现状现场调查时，于黄岩岛蓝洞内发现了我国第一个天然发育形成的珊瑚礁生长结构成因型海洋蓝洞。这也是继三沙永乐龙洞(石灰岩溶解型海洋蓝洞)探明以来，我

国管辖海域发现的第二个海洋蓝洞。

黄岩岛蓝洞洞口面积约为1491.7平方米，洞口最大直径为56.3米，深度为16.6米，内部结构呈漏斗状，洞底狭窄，洞内水体存在浊度分层。研究初步显示，黄岩岛蓝洞至少形成于距今3200年前。黄岩岛蓝洞内相邻尖礁或(和)点礁多年来不断发育，最终在气候变化、海平面升降等多重自然因素影响下，礁体之间通过横向扩张和胶结作用最终形成闭合，可能是这个海洋蓝洞形成的主要原因。

黄岩岛蓝洞及周边海域生物多样性丰富，洞内分布着珊瑚、碎碟、鱼类、海绵、海葵等珊瑚礁典型生物类群，洞内及洞口周边还发现有国家一级保护

研究团队表示，他们的估算仍较为保守，昆虫物种可能还存在数百万种尚未被发现的。这一新的估算结果，对我们理解地球生物多样性的规模和丰富程度具有深远意义。

我国首艘三文鱼养殖工船“苏海1号”迎来大丰收

“苏海1号”是全球首艘自航封闭式三文鱼养殖工船，它集成养殖环境监控、集中自动投饲、船岸一体化管控等系统，以工业自动化、信息化与智能化技术，构建起满足三文鱼生长需求的封闭式轮养环境。2025年12月23日，“苏海1号”在连云港赣榆港区正式投产运营，首批鱼苗经陆基培育后登船，在天然深远海冷水环境中舱养，至2026年6月23日，“苏海1号”养殖中央通道的暂存池里迎来了首批三文鱼的大丰收。“苏海1号”的工作人员称，从船载初加工，到岸上精深加工与冷链运输，收获的首批三文鱼最快24小时便能登上餐桌，让大家尝到来自纯净深远海的第一口鲜美。

现存昆虫物种可能只被发现了一小部分

科学家认为地球上已发现的昆虫目前大约有600万种。但昆虫学家一直认为，要找到并描述所有昆虫几乎是一项不可能完成的任务。据《科学》期刊最新消息，一项最新研究认为，估计迄今为止人类发现的昆虫物种可能只是地球上所有爬行、飞行和穴居昆虫的一小部分——地球上可能有多达2000万种昆虫，是之前预估值的三倍多。

(江海 整理)