

她为 300 多个物种拍过“水下夜间写真”

## 中国首位“95 后”黑水摄影师的深海奇遇

## 人物小传

蔡佳灵，1997 年出生，2017 年底开始接触黑水摄影。她带着对海洋的强烈好奇心，拍摄的作品获得海洋摄影大赛全球总冠军，成为中国首位“95 后”黑水摄影师。

黑水摄影，指的是夜间在海洋表层通过灯诱方式寻找浮游生物并拍摄记录。目前国内从事这一领域的人寥寥无几。

2017 年底开始接触黑水摄影，今年 29 岁的重庆姑娘蔡佳灵，带着对海洋的强烈好奇心，拍摄的作品获得海洋摄影大赛全球总冠军，成为中国首位“95 后”黑水摄影师。

## 一堂课开启黑水摄影之路

蔡佳灵本科就读于美国弗吉尼亚大学，主修生物学和环境科学双专业。大二的时候，一节海洋生物课上，教授讲解“浮游动物垂直迁徙”现象——每晚上亿万只浮游动物从深海穿越几百米甚至几千米来到浅海，天亮前再返回，上下往复……

“这太不可思议了！”蔡佳灵感叹。教授的话对她有着超强的冲击力，她追问教授：“您的意思是不是说我只要在天黑



▲蔡佳灵（受访者/供图）

之后随便找片浅海，这些深海生物就会向我走来？”

教授回答，理论上来说是这样的。带着想要亲眼验证的强烈愿望，蔡佳灵兴奋地搜索着如何通过训练成为一名潜水员，自此开启黑水摄影之路。

“我其实很宅，不喜欢运动，也不会游泳，但既然想从事黑水摄影这一小众领域，游泳和潜水就绕不开了。”蔡佳灵说，她利用假期学游泳、考潜水证，从一名不会游泳的“小白”成长为一名潜水员。在拿到潜水证后，她又花了一年时间持续训练，精进潜水技术。

## 用镜头记录独特的水下世界

“激动大于害怕，正是所谓的无知者无畏！”回忆起第一

次在菲律宾阿尼洛潜黑水时的状态，蔡佳灵这样描述。

下水前，蔡佳灵至少花了一个小时完成潜水设备、摄影设备穿戴。潜水店的小船把她带到离岸边一两千米的地方，船上的工作人员往水里抛一个浮标，浮标下面挂着 30 米长的绳子，绳子上每隔 5 米会绑两盏特别亮的灯，这些灯就是在水下参考的坐标。

“菲律宾阿尼洛海域有一个明星物种是一种透明的小章鱼。”蔡佳灵说，几百次快门过后，她终于拍到了自己满意的作品。

而后，蔡佳灵相继游历马来西亚、泰国、印度尼西亚、美国的佛罗里达和夏威夷等全球多片海域，拍摄超过 300 种物种，用镜头记录下独特的水下世界：她看到了小灯泡一样的幼体，那是斑马章鱼的宝宝；有着翅膀形状的侧足、闪烁黄色暖光的海天使，一种学名为裸海蝶的浮游软体动物；脑袋上有一根棘刺，长度是身长的 5 倍，长得像机甲战士的螃蟹幼体……这些稀奇古怪的生命，在蔡佳灵眼里构成了一个迷人的水下世界。

令蔡佳灵感到最神奇的一次，是拍到身上“搭乘”了 30 多只小章鱼的链状浮游生物樽海鞘。“小章鱼是一种会思考的动物，每次我拍摄它时，总能

感觉到它也在凝视着我。”蔡佳灵说，“比如它发现我一直停留在那里，就会‘怀疑’自己是否已经暴露行踪。如果确认行踪暴露，那么它会离开此地，寻找另一位‘坐骑’——调整肤色后吸附在其他水母的头顶，搭乘海天使、海蝴蝶或者依附在海鞘链上。”

海鞘链是一种生活在远洋、通体透明、桶状、靠喷水推进的小型海洋脊索动物。它们可以无性繁殖，就像是在生产线上制造产品一样，一个接一个地复制自己，形成一条长长的克隆链，就像连接在一起的列车车厢。它的身体中间有一个橘色球，是消化器官，恰好这个消化器官的大小与小章鱼的船舶体型相似。蔡佳灵回忆自己拍到的这个场景时说：“小章鱼调节身体颜色为橘色之后，它坐在樽海鞘上仿佛完全隐身。就像 30 多只小章鱼搭乘着一辆银河列车，非常可爱。”

## 做一名“科学传播者”

2023 年，蔡佳灵从哥伦比亚大学进化生物学硕士毕业，在求职空窗期，抱着试一试的心态，她将自己拍摄的作品《雪夜》投给了海洋摄影大赛。

《雪夜》是蔡佳灵 2020 年年初，在菲律宾塔尔火山爆发后，于八打雁湾在夜间黑水潜水拍到的。这幅作品中，一只

雌性船蛸（纸鸢螺）趴在一根漂浮的细木棍上，壳薄如纸，眼神清晰。纯黑的深海背景下，水中布满火山灰、浮游生物、有机碎屑，被闪光灯点亮，如漫天飞雪，故名《雪夜》。

这幅作品因把“灾难后的浑浊水体”转化为“极致浪漫的深海童话”，从重新定义海洋摄影审美的维度脱颖而出，一举获得当年大赛全球总冠军。

此后，蔡佳灵的黑水拍摄作品集获 2025 宝珀“女性摄影师奖”。凭借获奖的《雪夜》，她获得登上南极深海科考船的工作机会。作为生物组的科研人员 and 媒体人员，她记录了很多第一视角的故事，也重新理解了科学传播的多元形式。

今年 4 月 30 日，蔡佳灵以“homoplankton”为名开通了抖音账号，意思是“浮游人类”。她将过往水下的影像发布在抖音上，收获大量关注，让更多网友接触到这一小众趣味的领域，仅其中一个视频便收获了超 400 万的播放量。

未来，蔡佳灵希望进行一场全球巡拍，前往东南亚、挪威、俄罗斯等温带和寒带海域，拍摄“冰海天使”等生物，同时做一名“科学传播者”，向更多人科普深海探索和深海世界，更在无数青少年心中种下探索海洋、热爱科研的种子。

（据《中国妇女报》）

## 两名老人接力护送盲人邻居 150 多米上班路

在浙江杭州桐庐县桐君街道鑫鑫小区 23 幢楼下，清晨 7 点不到，年过八旬的孙国庆已经在这里等待邻居张有义。张有义双目失明，在马路对面的桐庐康复中心工作，150 多米的距离不算远，一般人也就步行 2 分钟的事，但对张有义而言，这段路并不好走。

“刚到康复中心上班时，听着车流声我不敢走，声音小了才敢过，碰上车多的时候，经常在路边一站就是十几分钟。”张有义说，小心翼翼走这段路，要花 20 多分钟，好几次他都想放弃这份工作。

2021 年，当时已年过九旬的邻居余洪秀偶然间看到张有义出行时的窘迫，主动揽下接送的事，一送就是两年多。“后来，余阿姨因为身体原因住进了养老院，孙大哥又接过接力棒。”张有义很感动。

如今，孙国庆和张有义配合默契。过马路时，孙国庆伸出胳膊，张有义稳稳挽住。路过早餐店，孙国庆还会帮张有义买饭。直到把他安全送进康复中心，

孙国庆才安心离开。张有义下班前 10 分钟，孙国庆已经准时出现在康复中心。“他周二、周三、周四上早班，下午 5 点半下班，其余是晚班，要上到晚上 8 点。”孙国庆对张有义的排班表早已烂熟于心。

“我能报答的不多，就时常去养老院给余阿姨做做推拿。有时候从老家带点特产给孙大哥，他说啥也不要。”张有义说。

半个月去一趟超市，一个月理一次发，换季买衣服，去银行开证明……凡是需要出门，张有义一个电话，孙国庆从没说过一个“不”字。“晚上我不小心碰到开关，灯亮了自己不知道，孙大哥和其他邻居看到了，就会打电话提醒我。”张有义说，像这样被大家惦记关心的小事太多了。

对此，孙国庆总是摆摆手：“就是一件平平常常的小事，马路上车来车往，他自己过马路不安全，我就顺手送送他。”他说，等哪天自己实在送不动了，就托付其他人接着帮忙。

（据《人民日报》）

## 男子球场心脏骤停 隔壁球队合力救回 该球队队员全部来自三甲医院

“有人昏倒了！快救人！”8 月 23 日晚 7 时许，山东济宁一处足球场，一名中年男子运动时突然毫无征兆地倒地，意识丧失、呼吸心跳骤停。

危急时刻，隔壁场地一支正在训练的球队闻声赶来。万幸的是，这支球队的队员全部来自济宁市第一人民医院。

“赶到患者身边时，我们发现患者面色苍白、口唇重度发绀，双侧瞳孔散大，对光反射迟钝，颈动脉搏动完全触及不到，胸廓毫无起伏，已然呈现典型的猝死征象。”球队队员、济宁市第一人民医院急诊创伤外科副主任医师郑为东说，“每延迟一分钟，大脑缺氧损伤便加重一分，生还概率急剧下降——这是最重要的窗口期，分秒之差即可能决定生死。”

没有丝毫犹豫，队员们立刻分工就位，轮流开展胸外按压、人工呼吸，整套心肺复苏操作规范连贯。有人紧盯患者神志、瞳孔和生命体征变化，有人疏散周边人群腾出施救空间，大家默契配合、忙而不乱，第一时间开启标准化急救流程。

队里的 120 院前急救人员张亚琼同步紧急调度医院急救团队，同为球队队员的济宁市第一人民医院院前急救司机付东亮正在医院上夜班，他熟悉球场位置，驾车不到 7 分钟就抵达现场。现场病情评估和转运准备无缝衔接，患者被快速送往济宁市第一人民医院总院区。

经过一系列救助，患者陈均恢复了自主心跳，随后急诊介入团队接力开展手术。9 月 1 日上午，陈均的家属手捧锦旗和感谢信，专程赶到医院向参与救治的医护人员致谢。

“事后看到当时抢救的视频，特别激动，是他们硬生生把我从死神手里拽了回来。”陈均回忆，当天他运动后眼前一黑就失去了意识，再醒来时已经躺在病床上。他和医护人员约定，等身体养好了，要和大家踢一场友谊赛，“我上不了场，就在场边给大伙加油助威！”

济宁市第一人民医院是一家三甲医院，足球队近百名队员来自 40 余个科室。“对医护人员而言，救人从来不分时间地点。只要有需要，我们第一时间冲上去。”郑为东说。

（李蕊）