

捐“生命种子”拯救血液病患儿

长沙教师罗坤坚信这是种“缘分” 希望更多人了解骨髓捐献并参与



2月16日，罗坤正在献造血干细胞。

“我非常幸运，能够用这种方式挽救另一个鲜活的生命。我想以身作则，让更多人加入爱心接力中。”湖南长沙望城桥驿明德小学副校长罗坤，2月中旬捐献了自己的造血干细胞，为湖北武汉一名血液病患儿带去了生的希望。2月23日，在接受记者采访时，罗坤表示，“希望更多人了解骨髓捐献，并参与其中。”

“造血干细胞捐献与移植是目前治疗白血病、再生障碍性贫血等重症血液疾病的最有效手段，和无偿献血一样安全、科学且无损健康。”采访中，罗坤不自觉地骨髓捐献做起了宣传。他希望通过自己的努力，让更多人了解骨髓捐献，并参与其中。（据《三湘都市报》田甜 黄欣欣）

为挽救血液病患者 种下希望的种子

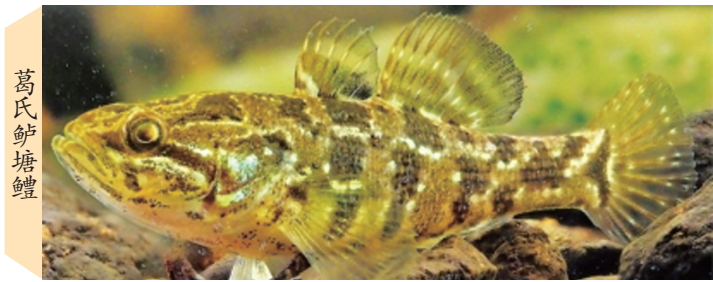
“现在我的身体状态很好，与往常没有任何区别。”聊起几天前的那次捐献，罗坤有力地挥了挥胳膊。想到自己的造血干细胞正在挽救孩子的生命，他内心的开心感油然而生。今年41岁的罗坤是长沙市望城区桥驿明德小学的副校长，2000年开始从事教育行业。生活中的罗坤热心真诚，身边人对他的评价总是“谦逊”“善良”。2010年，一辆街头献血车出现在他的视线中，罗坤进行了人生中第一次献血。“当时觉得自己身为教师，理应做点奉献，做个榜样。”第一次献血后不久，关注了解了更多献血知识的罗坤申请成为红十字会志愿者，参与到无偿献血的队伍中。2017年，罗坤了解到中华骨髓库，自愿成为了中华骨髓库的一员，为挽救血液病患者种下希望的种子。不光是自己参与其中，罗坤还呼吁带动身边人加入。

挽救生命，他奉献了属于自己的力量

“您的血液与一名患者匹配成功，很有可能挽救一条生命。”2022年10月，罗坤接到了湖南省红十字会工作人员的电话，他想也没想就同意了骨髓捐献。“两年前的我就成功配型过一次，但是由于对方身体原因没捐成，当时我很遗憾。现在终于有了机会！”造血干细胞配型成功后，罗坤连续注射了5天的动员剂。2023年2月16日上午，注射完最后一支动员剂后，通过5个小时的分离机运转，他顺利完成了153毫升造血干细胞的采集，成为长沙望城区今年首例造血干细胞捐献者。这份“生命种子”第一时间被送到了武汉，挽救了一名血液病患儿的生命。非亲属之间造血干细胞配型成功的几率只有几万分之一甚至几十万分之一，得知如此小概率的事件发生在自己身上，罗坤坚信这是一种“缘分”。

“冷冻人体解冻”或可成为现实

水生所科学家找到鱼类“冻而复苏”的秘密



《流浪地球》中憧憬的“冷冻人体，到未来再解冻”的科幻场景，也许能逐步逼近现实。同样一种鱼，长在东北就可以结冰也不死，长在海南一冷就活不了。2月21日，中国科学院水生所何舜平研究团队发表最新成果，他们发现了一种生活在高寒地区叫做“葛氏鲈塘鳢”的鱼类过冬时的抗冻保护剂，这为医学上的抗冻保护剂研发提供了参考。大自然很奇妙，在一些不适宜生命生存的寒冷地带，动物们会进化出各种越冬的方法。除了迁徙外，恒温动物们大多会采取冬眠的方式，而那些无法调节体温的变温脊椎动物会躲避在栖息地冰层下相对温暖的区域，还有少数会产生抗冻蛋白，避免体液结冰，哆哆嗦嗦硬抗过冬天；或者忍受体液结冰，身体冻成“冰块”，静静躺在天然大冰箱里安然越冬，等待第二年的春天融化复苏。为什么冻僵而不死亡，还能复苏，其背后的复杂适应性进化遗传机制目前仍不清楚。葛氏鲈塘鳢主要分布于俄罗斯远东地区、朝

鲜半岛北部、日本，以及我国辽河、黑龙江、松花江等水系。因能冻而复苏，也被称为“还阳鱼”。葛氏鲈塘鳢与近亲海南新沙塘鳢约在1500万年前才分化，天南地北的生活让它们的基因也有很多不同。中国科学院水生所何舜平研究团队对这两种鱼开展了比较基因组、转录组和代谢组学分析。科研人员从结冰耐受的角度研究发现，相较于海南新沙塘鳢，葛氏鲈塘鳢具有更快的蛋白进化速率，而且与低代谢、细胞压力反应、细胞骨架稳定性、抗冻保护剂的合成与跨膜转运以及神经传递的相关基因发生了大量变异，并在结冰前期、结冰期和复苏期呈现出不同表达模式。这些变异以及协同的表达调节可能是葛氏鲈塘鳢能够“冻而复苏”的重要原因。代谢组学对抗氧化应激反应有关的多种代谢物含量变化的分析表明，在冰冻期和复苏期，多种抗氧化剂明显增加，氧化应激标志物含量明显下降，或是葛氏鲈塘鳢“冰冻—解冻”过程中维持细胞稳态的“绝招”，有效避免细胞冻伤、冻死。之前研究已知，动物界进化出的抗冻保护剂主要成分是积累的小分子物质。葛氏鲈塘鳢在冰冻期组织内含量最高的小分子代谢物是葡萄糖、肌醇和甘油以及显著增加的阿拉伯糖醇和天冬氨酸，这些成分可能就是其抗冻保护剂的主要“配方”。（据《武汉晚报》周劼）

资助老人3000元 摆拍后收回2800元！ 一短视频主播 因做“伪慈善”被行拘

“资助老人3000元，摆拍后收回2800元！”近日，一名短视频主播被指在四川凉山农村做“伪慈善”，引发网友热议。该短视频主播名为“云南波波”，该主播自称资助一名老人3000元。在视频中，该主播一边给老人发钱，一边嘱咐她将钱收好。主播还在视频中称，“已经安排好，感谢大家支持。”视频拍摄的地点为凉山州西昌市马鞍山乡马鞍村。视频中的老人表示，这名主播多次到过她的家，也送过一些衣服、橘子等物品。当时，这名主播的确给了她3000元现金，但是在拍摄完视频后，又收回了2800元。这名老人还表示，这名主播第一次来的时候，还找她借了500元，说用来拍视频。当时，她借了400元给主播，拍完视频又还了回来。老人说，因为语言不通，她也不知道主播拍视频的目的是什么。

当地多名村民及村干部确认，该主播在村里拍摄的多条视频内容均为“自导自演”。该主播还在一段视频中称，马鞍山乡一对姐弟两人每天上山背柴，平时只能吃土豆，而且姐姐因为没有户口，虽然成绩很好，但只能在家中放羊。然而，姐弟两人目前正在学校就读，并没有出现过辍学的情况，且姐弟两人都有对应的身份证号和学籍证明。2月21日，当地一名村民也表示，在义务教育阶段，学费都是全免，若家庭困难还可以申请相关补助，没听说过有孩子上不起学的情况。事发后，凉山州相关部门介入调查处理，经调查核实发现这些视频存在弄虚作假。相关工作人员表示，该主播拍摄的废旧房屋，并非老人的安全住房；孩子也是有户口的，一直都在上学，不存在上不起学的情况。2月20日晚，通过搜索发现，涉事的短视频账号“云南波波”已经被封禁。目前，相关平台已经搜不到涉事的短视频账号。2月21日，相关部门表示正在处理该事件。目前，针对该主播的违法行为，公安机关对其依法行政拘留，案件正在进一步办理中。

据《绍兴晚报》