

一天3起海上救援！

温岭海上平安民间救助站救了6人

本报记者 郑灵芝

1月2日，天气寒冷，对于市海上平安民间救助站的人员来说，却是不平凡的一天。这一天，他们参与3起海上救援，总共救了6个人。

早上6时多

赶往台湾货船沉没出事海域救援

1月2日6时20分许，市渔船应急管理指挥部接台州市渔船应急管理指挥部指令，说有一艘船舶在北纬28度02分、东经123度01分沉没（距玉环92海里，即170多公里外海水域），船上2人获救，13人下落不明。接报后，我市迅速启动应急预案，积极协助参与搜救工作：立即指派 中国渔政33012 船及民间专业救助船郭文标 浙岭救1 前往现场参与搜救；发信息、打电话通知，积极协调失事海域附近航行业务的 浙岭渔运20088 浙岭渔21518 浙岭渔21628 等10多艘温岭渔船全力参与搜寻。

作为海上民间救助站的站长，郭文标立即开着 浙岭救1 前往现场参与搜救。救助站距离货船沉没地点70多海里，再加上上海风浪非常大，中午11时多，郭文标终于到达出事海域。该货船是从台湾高雄出发的。期间，郭文标和台湾海上救助中心取得联系，及时了解相关状况，并调派他的那艘 浙岭渔22528 赶来现场参与救援。

海上飘着一些油污，各地的救援船和飞机都在现场，救援人员们忙着搜救。当天，事发水域风浪较大，海况较差，搜救工作难度不小。郭文标和队友们也在海面上参与搜寻，但是无果。浙岭渔22528 赶到现场后，郭文标只能开着 浙岭救1 返回石塘渔港。

晚上7时多

货船和渔船两船碰撞，2人获救

郭文标从台湾货船沉没出事海域回来已经是当天下午5时多了。由于一天都在海上奔波和搜救中度过，他略显疲惫，吃完晚饭已是7时多。就在这时，郭文标接到了台州海上搜救中心电话，电话中说，在石塘油库码头附近，天宇118 货船与 浙普渔运68677 发生碰撞。天宇118 装载着1000吨水泥，被碰撞



扫一扫 查看详情

闽福鼎渔01938 和 闽福鼎渔01985 渔船在市海上民间救助站码头靠岸。

后，船体进水，船头下沉，船体倾斜，船上有2名被困船员。

货船船舱进水加上货船重载，随时可能有沉没危险。时间就是生命，郭文标和队友共7人立即开着 浙岭救1 和渔家乐船出海营救，在20分钟内赶到事发海域。

郭文标开着 浙岭救1 迅速靠近货船，让船上2名被困人员跳过来。等人员安全后，马上把缆绳固定在货船上，20分钟后，将货船拖带到港内合适的位置，成功冲滩搁浅。随后，郭文标查看了货船的损伤情况，并立即调度电焊船只连夜赶来修补货船的撞坏部分，然后用水泵将船上的水抽干。经过紧张而有条不紊的应急救援，货船险情排除。事故并未对附近船只的通航造成影响。

晚上10时

两艘福建渔船碰撞，4人获救

当晚10时，市渔船应急管理指挥部接报，闽福鼎渔01938 闽福鼎渔01985 在

钓浜水域发生碰撞，两船均已失去动力，闽福鼎渔01938 进水倾斜，船上3人，闽福鼎渔01985 船上1人，需紧急救援。此时的郭文标，还没来得及坐下来喝口水，接报后，他又火速赶往事发海域。

当晚10时20分左右，郭文标到达现场。两艘船上既没有照明灯，也没有救生衣，再加上上海上风大浪大，救援环境十分恶劣。郭文标当机立断，驾驶他的救援船靠近遇险船只，救下船上的4人。接着，郭文标和其他救援人员一起将遇险船只一路拖带到海上民间救助站码头靠岸。

这两艘船为报废渔船，准备开往椒江拆解。船上的4人分别来自临海、象山、河南和安徽。据船主黄昌辉回忆，行驶到北纬28度19分、东经121度41分时，两船碰撞了一下，然后失去动力。他所在的渔船开始倾斜漏水，加上对当地航线不熟悉，担心渔船有倾覆危险，于是求助海上搜救中心。想不到救援人员这么快到现场，帮助我们脱离困境，船也被拖带至码头安全停靠。真的非常感谢！

厨余垃圾可变环保清洁剂

小学生争当环保小天使

本报讯（记者郑灵芝 通讯员江晨阳 梁滢）环保酵素制作简单，功效却不少，是我们生活中的小帮手。近日，曙光义工带领30余名新河镇高桥小学学生来到城东街道，参观温岭环保酵素基地，学习酵素知识并亲手制作酵素。

环保酵素是混合了糖和水的厨余垃圾经厌

氧发酵后产生的棕色液体，具有净化下水道、净化空气等较好的环保效果。

先往塑料瓶里装六成自来水，再倒入红糖搅匀融化，最后放入蔬菜等厨余垃圾，拧紧瓶盖。在讲师的指导与义工们的帮助下，学生们很快就掌握了制作方法。回家后，我要把环保酵素的制作方法教给爸爸妈妈，让他们

也做环保达人，为环保出一份力！一名五年级的小朋友举着自己制作的环保酵素，兴奋地说。

变厨余垃圾为环保清洁剂，真正实现废物利用、变废为宝。市一介草民环保酵素工作坊发起人蒋云飞介绍，希望越来越多的人参与到环保队伍中来，共建绿色家园。

《海绵城市近期示范区建设实施方案》通过评审

本报讯（通讯员林慧 记者陈祥胜）近日，我市《海绵城市近期示范区建设实施方案》评审会召开。市发改局、市水利局、市建设规划局、市环保局等相关单位负责人参加。同时，邀请了浙江大学、省建筑设计研究院市政、海绵城市方面的专家参与方案审查。

会上，编制单位浙江省城乡规划设计研究院技术人员就项目编制基本情况、现状及需求分析、建设目标与系统化方案、近期建设任务等进行详细汇报。与会专家与部门参会人员进行了充分的讨论，原则同意通过评审。

专家组指出，该实施方案基础资料调查翔实，技术路线

合理，思路清晰，内容全面，可操作性强，确定的近期15平方公里示范区建设面积及164个小海绵项目均可行。同时，专家组建议进一步凸出海绵城市建设特色，完善水安全、水资源、水环境、水生态的综合指标体系，完善区域化海绵城市建设可达性分析。

自2016年6月被列为省级海绵城市建设试点以来，全市相关部门齐抓共管、大局意识较强，海绵项目所在地政府积极配合，取得了一定的工作成效。下一步，我市将根据专家提出的意见对方案及时进行完善，并加强部门联动，近日内将《海绵城市近期示范区建设实施方案》上报省建设厅。

正风肃纪再发力

本报讯（通讯员温季）1月3日，市纪委联合市公安局组成两个正风肃纪检查组，对太平、城西、城东街道的4家棋牌室和3家娱乐场所进行了突击抽查。重点检查有无党员干部参与酒局牌局或接受有陪侍服务等四风问题。

您好，我们是温岭市正风肃纪检查组，请出示一下您的身份证件？请问您是党员吗？检查组每到一处，都认真比对人员身份信息，确认是否有党员干部参与其中，并对可疑问题逐一取证登记。

春节临近，是四风 和腐败问题易发多发期，我市持续加大正风肃纪检查力度。一方面，保持常态化、高频率明察暗访态势，不定路线、不打招呼、不定时间进行突击检查；另一方面，从严从速查处

曝光，元旦前夕，通报曝光了泽国镇第三产业办公室主任王立群等人违规收受礼品礼卡、市盐业公司违规公款吃喝、温峤镇金岩村违规公款吃喝等3起违反中央八项规定精神的事件，形成持续有力震慑。

此次专项检查，是继12月27日开展针对违规发放福利、公款吃喝及公车私用等问题检查以来的又一次行动。常态化开展正风肃纪专项行动，释放出越往后对四风 问题盯得越紧、执纪越严的强烈信号，形成持续震慑，杜绝一些党员干部的侥幸心理，从思想上绷紧高压线，严防四风 问题反弹，确保节日期间风清气正。

近日，各镇（街道）纪委（纪工委）也在辖区内开展了正风肃纪专项检查。

《温岭日报》

能增设个禁止右转标志吗？

市民反映：市区影视城附近的星光南路为单行道，但该单行道与中华路交叉路口并未设置禁止右转标志，不时会有从中华路方向开来的车辆在此右转从而违法，建议在此附近设置禁止右转等提醒标志。

针对这一问题，市城市管理局市政公用事业服务中心工作人员在现场查看后表示，中华路与星光南路交叉路口确实没有禁止右转标志，他们已咨询交警部门，交警部门回复可以设置，因此他们将在近期完成这项工作。（记者 陈潜 整理）

科普之窗

主办单位：市科协 温岭日报社

前沿科技 / 科学常识 / 科技人物 / 科学大事件

2018年国内十大科技新闻解读(一)

100多年前，科学家首次在氢原子内观察到其最基本跃迁，如今在反氢原子内实现并观察到这一跃迁。

科技创新发现，改变着地球上的生活并改变着我们对现实的看法。2018年的十大国际科技新闻，再次向我们证明了人类思维的深刻和创造能力的无穷：石墨烯旋转特定角度可变超导体、精确定位 幽灵粒子 起源、首次造访小行星并发现水 如果你还没有了解这些最新的科学进展，现在是时候了。这些成果正在为无数科学家提供灵感，带领他们继续突破人类能力的极限。

49量子位超导测试芯片交付

又一家科技企业接近实现 量子霸权 目标。英特尔公司2018年宣布，已成功设计、制造并交付49量子位超导测试芯片 Tangle Lake ，这一名字源于阿拉斯加湖泊，意指这些量子位需在极冷温度等条件下工作，其将使研究人员能评估和改进纠错技术，并模拟一些计算问题。

计算界 新秀 量子计算潜力巨大，当前最好的超级计算机需数月或数年才能解决的问题，

比如药物开发、金融建模、气候预报等，未来的量子计算机有望在较短时间内解决。

量子霸权 被认为是量子技术发展史上的一个奇点。量子霸权 指量子计算机的计算能力超过传统计算机，实现对于传统计算机的 霸权。有观点认为，超过50（左右）量子位后，量子计算机的能力将一骑绝尘，令传统计算机望洋兴叹。目前，量子霸权 已引英特尔、IBM和谷歌等巨头竞折腰。IBM去年年底宣布成功研制出一款50量子位处理器原型；谷歌也计划很快推出49量子位产品。

理想很丰满，现实却很骨感，目前量子计算仍处于初期阶段。业内人士估计，量子计算离解决工程规模问题或许还有5~7年；而要想具有商业实用价值，可能需要100万甚至更多量子位。

霸权 的量子计算机将掀起怎样的 腥风血雨 ？且拭目以待。

弯曲空间内首次实现激光束加速

这是曲面加速光束的第一次演示，操作却很简单，通过向白炽灯泡壳内发射激光得以实现。

美国和以色列物理学家团队2018年实现了光束轨迹偏移。此前，科学家已经证实光束可以在平坦表面上被加速，加速度使其沿着弯曲而不是直线的轨迹行进。新研究发现，被加速的光束也并非沿着测地线（又称大地线或短程线，可定义为空间中两点的局域最短或最长路径）移动，而是发生了偏移。

平面加速光束的轨迹，完全由光束宽度决定，而新研究表明，曲面加速光束的轨迹，由光束宽度和表面曲率共同决定。

这个看似 莫名其妙 的实验，其实是突破性的，它拥有各种各样的潜在应用，其中之一就是模拟广义相对论现象，以进一步研究诸如引力透镜效应、爱因斯坦环、引力蓝移或红移等现象。此外，它还能提供一种新技术，用于控制血管、微通道和其他弯曲环境中的纳米颗粒。

这仅仅是个开始，这个联合团队现已着手研究光线在极薄的弯曲膜中传播的可能性。

两层石墨烯旋叠可变超导体

根据1957年的超导电性理论，某些材料能够

以零电阻导电。然而，许多材料表现出所谓的非常规超导电性，无法用该理论解释。

2018年，美国麻省理工学院科学家发现，当两层石墨烯以1.1度的 魔角 旋转叠加在一起时，可模拟被称为铜酸盐的铜基材料的超导行为。也就是说，研究团队在两层石墨烯中发现了新的电子态，其可以简单实现绝缘体到超导体的转变。

这种 神奇角度 石墨烯除了会形成超导态，还会形成另一种电子态。在同时发表的第二篇论文中，团队展示了交叠的双层石墨烯系统会出现一种新的绝缘态 莫特绝缘体态。

两个系统可以通过改变旋转角度和电场来轻易调整。这意味着，该成果将提供一个全新的二维平台，以供科学家们理解曾长期困扰物理学界的高温超导电性的起源问题，并打开了一扇研究非常规超导体的大门，同时也为全新电学性能的开拓和工程化铺平道路。

这一发现轰动业界，被称为石墨烯超导的重大进展。更令人惊讶的是，在传说中毙稿率高达90%的《自然》杂志上连发两篇论文的第一作者，年仅22岁，他就是年轻的中国物理学家曹原。

