



欧洲自然科学院院士彭艳：

引航无人艇，“精海”报家国



/ 人物小传 /

彭艳，致力于海洋无人艇研究，是上海大学无人艇工程研究院院长、上海大学人工智能研究院执行院长，“智能运载科学与工程”国家一流学科学术带头人，国家青年拔尖人才，近日，当选2021年欧洲自然科学院院士。

10年时间，彭艳和她的团队研制出了“精海”9个系列无人艇，获得我国无人艇方面的首个国家技术发明奖。

□ 中国妇女报全媒体记者 丁秀伟

近日，一则“上海大学教授彭艳当选2021年欧洲自然科学院院士”的消息登上热搜。

彭艳是一名“80后”，先后获得国家科技进步二等奖、国家技术发明二等奖等10余个含金量十足的奖项。同时，她还是教育部海洋智能无人系统装备工程研究中心常务副主任、上海大学无人艇工程研究院院长、上海大学人工智能研究院执行院长，是“智能运载科学与工

程”国家一流学科学术带头人，国家青年拔尖人才。

中国拥有1.8万公里海岸线和1.4万公里岛礁岸线，由于海岸线长且海底环境多样，国际惯例的海测船在浅海、礁石多的海域测绘往往会遇到障碍，因此很多环境需要无人艇作业。作为一种无人操作的水面舰艇，它可以去执行危险以及不适于有人船只执行的任务，完成水文地理勘察、搜救、探测侦查、排雷、反恐等从民用用到军事等各种不同的任务。

然而，无人艇的研发是一个长期且繁巨的工程。10年时间，彭艳和她的团队克服了重重困难，终于研制出“精海”9个系列无人艇（寓意精卫填海）。

从关键技术突破到工程应用，需要大量的海上试验。10年间，“精海”团队大量时间在海上。海上环境恶劣，需要不怕冷风吹、海水泡，忍得住晕船，耐得住寂寞。“工作的常态是一边吐得昏天暗地，一边坚持完成调试任务。”彭艳说。

就这样，十年磨一剑，“精海”9个系列无人艇作为我国第一艘到东海、第一艘到南海、第一艘到南极去探测的无人艇，出色完成了海洋测绘、环境监测、巡逻警戒等方面任务，并获得我国无人艇

方面的首个国家技术发明奖。

“这10年中，酸甜苦辣咸都有过，但是做出最先进最实用的海洋装备的信念一直引领着我们努力向前走。”彭艳说。

除了在南海、南极、东海作业外，“精海”系列无人艇还参与了20多次南海岛礁探测，为填礁造岛提供数据支持。不仅如此，“精海”系列无人艇还在南极罗斯海为雪龙号首次找到锚地，同时，参与的桑吉号海上重大溢油探测与处置也得到了国际认可。

隶属美国国会的美中经济和安全评议委员会在2016年报告中指出：中国在无人艇领域取得了进步，其中最令人瞩目的的是中国的“精海”系列。

经常有人问彭艳，为什么选择用10年的时间做海洋无人艇？每提及此，彭艳都会回顾历史，“100多年前的中日甲午海战，致远舰的炮弹里面装的是沙石，作为动力的锅炉由于清政府经费压缩年久失修。中国因装备落后导致致远舰沉没，进而输了战争。即使有邓世昌等爱国人士的一腔热血，又怎能报国？这一幕深深刺痛了我们，装备弱则国弱，痛定之下而思痛之恨，居虽安之而岂敢忘危。科技是海洋强国的核心竞争力，我们组建了‘精海’团队，寓意用精卫填海的精神，打造出精确执行海上任务的无人艇。”

“无人艇研发之初，在国内还属较前沿领域，可供借鉴和参考的经验不多，全靠自己摸索，起初无人艇在避障、感应等方面经常出现问题。”彭艳说，无人艇要到海上平稳地“跑”起来，离不开海测。海测怎么测？——坐着工作船跟在无人艇后面一起出海，在海上一蹲守就是半天、一天。“测试过程中，有时会撞上礁石或养鱼设施等。团队里每一位成员，都是海水泡，冷风吹熬过来的。”彭艳说。

“在探索国际学术前沿的同时，大家追求工匠精神，把科研成果真正落地转化，真正应用于国家重大需求，为国家的海洋装备作贡献。”她说。

就这样，彭艳带领着她的无人艇团

中国故事

女主角

队，一年中有近半年时间漂泊在海上，平均两个月就有一次海上测试，足迹遍布东海、南海、黄海。

海上环境恶劣，冬季经常下水作业研究，最冷的时候在救生衣里还要穿上羽绒服，外加一件大衣，才能勉强承受。夏天常被晒到脱皮，而最难受的还是晕船。整个团队近四分之三的人都会晕船，有时在海上吐得昏天黑地。边吐边工作已成为大家的工作常态。彭艳感叹道：“没想到，这些年轻人这么能吃苦。”

作为女性，彭艳面临着更为艰苦的环境，当初怀孕，正值无人艇海测试验进入关键时期，彭艳挺着大肚子在现场。孩子出生刚6个月，她就带上婆婆和孩子，扛着行李赶到海边。

“家人都十分支持理解我。”她说，“孩子还在肚子里时，我就整天做研究，对自己说这是给孩子的胎教，长大让孩子一样爱科学。我平时总加班，很少照顾到孩子，孩子却很懂事，还让我周末早点叫醒他，跟我去实验室加班学习。我也希望给孩子树立榜样，我常告诉他，这不仅是一份工作，更是我的梦想。”

彭艳告诉记者，“精海”团队允许女性成员在学校寒暑假时，把孩子带到单位，单独辟出一个房间供孩子们学习和玩耍，妈妈们可以一边照顾孩子，一边讨论工作。

“为女性提供一个相对宽松的工作环境，让她们在工作时也能轻松承担家庭责任，既是精神上的鼓励，也是生活上的切实支持。一个母亲奋斗在工作岗位上所展现的精神面貌，可以为孩子树立良好的成长榜样。”彭艳说。

彭艳曾说过，“我的梦想是做出一系列真正实用的海洋装备”。如今她的梦想实现了，彭艳的研究先后获得上海市科技进步一等奖2项（排名分别为第1和第2），国家科技进步二等奖1项（排名第2）、国家技术发明二等奖1项（排名第3），上海市技术发明二等奖（排名第1）等10余个奖项；她还以第一通讯作者在国际顶级能源领域、机器人领域等顶级期刊发表SCI等论文30余篇。

“两高两部”发布意见：

保证减刑、假释只适用于确有悔改罪犯

中国妇女报全媒体记者王春霞 发自北京 12月8日，最高人民法院、最高人民检察院、公安部、司法部联合发布《关于加强减刑、假释案件实质化审理的意见》（以下简称《意见》）。《意见》明确，不仅要审查罪犯的客观改造表现，更要注重审查判断罪犯主观上是否真心悔罪，是否真正认识到自身犯罪行为所造成的严重社会危害。

最高人民法院审监庭副庭长罗智勇介绍，今年开展的全国政法队伍教育整顿，将违法违规办理减刑、假释、暂予监外执行案件作为六大顽瘴痼疾之一予以集中整治。在这次整治过程中，减刑、假释案件审理暴露出来的问题主要为：减刑、假释案件过于依赖刑罚执行机关报请的材料，检察机关、审判机关的职能作用没有得到充分发挥，不少案件审理流于形式，监督缺乏有效手段，

导致有的案件关键事实未能查清，矛盾和疑点被放过，甚至一些虚假证据得以蒙混过关，个别案件还引发了负面舆情，造成不良社会影响。《意见》强化顽瘴痼疾排查整治的成果运用，有针对性地采取措施，解决实践中的突出问题。

《意见》共20条，从准确把握实质化审理基本要求、严格审查实体条件、切实强化案件办理程序机制、大力加强监督指导及工作保障等四个方面，进一步细化了减刑、假释案件实质化审理的工作要求。

“减刑、假释的根本目的是激励罪犯积极改造，要实现这一目的，就必须保证减刑、假释只适用于确有悔改表现的罪犯，而如何审查判断罪犯是否确有悔改表现，是实践中的重点，也是难点。”罗智勇说。

《意见》强调了实质化审理的基本要求，

提出要坚持全面依法审查、主客观改造表现并重、严格审查证据材料以及区别对待四项基本要求。通过综合考察罪犯原判罪行、主观恶性、服刑改造情况等因素，对不同的罪犯在减刑、假释时根据情况区别对待，以更好贯彻落实宽严相济刑事政策。

罗智勇介绍，《意见》细化了严格审查实体条件的具体标准。比如，对于罪犯的计分考核材料，要认真审查考核分数的来源及其合理性，存在疑问的，应当要求刑罚执行机关在规定期限内作出说明或者予以补充。又如，对于罪犯立功、重大立功的审查判断，除明确了应当注重审查的事项外，还强调认定构成立功、重大立功中的“较大贡献”“重大贡献”，是指对国家、社会具有积极影响，而非仅对个别人员、单位有贡献和帮助。此外，《意见》还对审查报请假释的罪犯是否具有

再犯罪危险、罪犯减刑后实际服刑刑期如何严格把握等问题作出了规定。

司法部监狱管理局副局长李静在回答中国妇女报全媒体记者提问时表示，新修订下发的《监狱计分考核罪犯工作规定》已经在今年10月正式施行，各地也相继制定了考核工作细则。作为监狱管理罪犯的法定手段，计分考核为减刑假释提供了重要源头证据，这次修订对罪犯在日常考核基础上增加了等级评定，不仅要考察罪犯客观改造表现，还要综合评定积极、合格、不合格三个考核等级，坚持主客观表现并重，综合判断罪犯是否确有悔改表现，防止罪犯混刑度日。同时，进一步强化考核监督制约。如，规定了公示和公开程序，规定了法律监督、纪检监察和社会监督，确保考核公平公正，确保证据材料的真实性、合法性、关联性。

国家知识产权局：

全年累计打击恶意商标注册申请 37.6 万件

中国妇女报全媒体记者杨娜 发自北京 12月8日，中国妇女报全媒体记者从国家知识产权局举办的第四季度例行新闻发布会上了解到，一年来，国家知识产权局开展打击非正常专利申请和商标恶意抢注行为专项整治，2021年累计向地方通报4批次81.5万件非正常专利申请，前3批次目前撤回率达到93.1%；累计打击恶意商标注册申请 37.6 万件。严厉打击无资质专利代理机构从事非正常申请行为，推进各地处罚近200家无资质代理机构，罚没款超千万元，单笔最高罚没达到104万元。

国家知识产权局新闻发言人、专利局副局长兼局办公室主任胡文辉从六个方面介绍2021年我国知识产权保护工作取得的新进展、发生的新变化、呈现的新气象：知识产权保护工作顶层设计全面加强；知识产权保护工作法治化水平不断提高；知识产权全链条保护切实强化；知识产权保护工作体制机制改革有效深化；知识产权国际合作和竞争稳步推进；有力维护知识产权领域国家安全。

当前，北京冬奥会、冬残奥会已进入紧张的倒计时阶段，为做好北京2022年冬奥会和冬残奥会奥林匹克标志知识产权保护工作，知识产权局、市场监管总局印发《北京2022年冬奥会和冬残奥会奥林匹克标志知识产权保护专项行动方案》，部署于今年10月中旬到2022年6月底在全国范围内开展专项行动。



莫斯科地铁里的“中国印记”

12月7日，在俄罗斯首都莫斯科，乘客走在莫斯科地铁第三换乘环线西南段米丘林大街站内。

12月7日，由中国铁建承建的莫斯科地铁第三换乘环线西南段投入运行。俄罗斯总统普京以视频连线形式出席通车仪式并宣布正式开通。2017年1月，中国铁建中标莫斯科地铁第三换乘环线西南段项目，标段全长5.4公里，包含阿明耶沃站、米丘林大街站、韦尔纳茨基大街站3个车站和9条盾构隧道建设任务，这也是俄罗斯首次在地铁施工领域引进中国企业。走进米丘林大街地铁站，红色立柱、团寿纹、祥云等中国元素随处可见。这里已经成为中俄友谊的新地标，展现出“一带一路”上的跨文化盛景。

新华社发（叶甫盖尼·西尼岑/摄）

天天
观点

校园食品安全防线别只是“看起来很牢”

□ 戴先任

辽宁省海城市日前“挖”出一条从中小学校配餐中非法牟利的“黑色利益链”。其中部分机关干部、中小学校长与配餐企业经营者相互勾结，严重侵害学生卫生健康安全。

据报道，海城暴露出的中小学校配餐问题让人触目惊心：有的企业配餐饭菜装量不稳定，不少孩子吃不饱；有的企业配餐发酸、发臭现象时有发生；还有的企业菜品单一、质量低下。配餐公司和教育局相关领导、涉事中小学校长等形成了一条黑色产业链，从孩子口中“夺食”。

为了保证营养质量，防范滋生腐败与其他猫腻，多地设立了“家长委员会合议制”“校长局长陪餐制”等相关制度。但从海城这起事件来看，相关制度形同虚设，如部分校领导甚至无视集体考察、家长会议选定、校班子会议研究等规范流程，私自决定配餐公司……安全“守门人”均被“撂倒”，相关监督制约机制被轻松“架空”。看似严密的监督制约机制、学生饮食安全防线却不堪一击，暴露出相关制度只是“看上去很美”，校园食品安全防线只是“看起来很牢”。

早在2019年3月初，教育部、国家市场监督管理总局、国家卫生健康委员会等部门就发布《学校食品安全与营养健康管理规定》，明确中小学、幼儿园应当建立集中用餐陪餐制度，及时发现和解决集中用餐过程中存在的问题，确保学生用餐安全。不管是“家长委员会合议制”还是“校长局长陪餐制”，制度是好制度，只是落实到位，监管不到位，给人以可乘之机。

要保护中小學生“舌尖上的安全”，筑牢校园食品安全防线，就要补上制度漏洞，确保相关制度真正落实到位。这就需要加强校园食品安全透明化监管，层层压实责任，堵住权力寻租的空间，激活校园食品安全防线，激活相关制度，让问题餐饮企业、“问题餐”再无机可乘，如此这样，营养餐才不会成为“问题餐”。

新闻壹段评

莫让“伪”红娘揭了你的隐私

近日，一篇报道中揭露了世纪佳缘网销售红娘利用后台“捞取”会员的浏览记录和聊天记录等隐私信息，正是通过这些信息，“红娘”们勾勒出会员心仪的对象，随即展开“话术”攻势。

据报道，只需经过短期培训就可以入职世纪佳缘一家线下VIP服务中心，成为一名以电销为主的婚恋销售。不仅如此，该行业的销售岗流动性大，所谓的“资深红娘”其头衔和学历资历等身份多为自我“包装”造假而成。

婚恋平台放纵员工套取会员隐私信息，将会员当成猎物，不仅难以长久，还涉嫌违法。

教师开放型在线辅导，可行！

近日，北京市印发《北京市中学教师开放型在线辅导计划（试行）》（以下简称《计划》）的通知，提出搭建中学教师在线辅导云平台，鼓励教师组合运用一对一在线辅导、一对多在线辅导、问答中心等以及微课学习四种形式开展在线辅导。计划2021年下半年和2022年拓展到全市所有初中学生。

同时，将结合在线辅导时间、在线辅导绩效、内容质量、学生实际参与率等多个维度为教师计算积分，按照每个积分10元计算辅导劳务费。

通知规定，每名教师每学期绩效的积分上限为5000分，即每名教师每学期最多可获得5万元激励。另外，《计划》实施所需经费分为项目实施经费、组织管理经费两部分，由市级资金保障。

教师开放型在线辅导既能缓解家长的教育焦虑，又能让学生获得高质量的教学辅导，还能让教师“劳”有所得，期待这样的政策能够为“双减”之下的教育机制探索出新的道路。

“就地取材”的暂时休整让人敬佩

12月7日，杭州东新园小区全员核酸检测。杭州市下城区中西医结合医院派出50多名医务人员去往一线。核酸检测做完，不少医务人员“就地取材”，寻找暂时休整的地方，有人靠在路边的汽车上，有人直接躺在地上。“神经高度紧张，打个盹，眯一会儿。”一位医生说。真的只是眯一会儿后，他们又要出发去东新街道德东社区，为那里的人们做核酸检测。

医务人员“就地取材”的暂时休整让人心疼，身处防疫一线，忠诚履职尽责、严守安全底线的他们更让人肃然起敬！

请让孙卓和家人安静地团圆

12月7日，孙海洋夫妇与相别14年的儿子孙卓回到湖北监利老家。现场鞭炮声声，人头攒动，热闹非凡。不少主播到场直播，入夜后也仍未离去。视频中，一男主播不断询问孙海洋“我们没有打搅到你吧？”孙海洋回答“没有”。得到回复后，男主播向观众表示，“他也希望我们到这里来直播，你们快点关注下这个账号，待会儿停播了，就找不到了。”

《亲爱的》原型孙卓回家了，可喜可贺，但部分主播为了引流却在现场“执着”地围堵、蹲守，当事人或许不在意，但主播行为有没有打扰邻居，算不算扰民？若真的关心，请不要打扰，让孙卓和家人安静地团圆。

王恒 刘世康/整理点评