







中国教育报 客户端

中国教育报 微信号

教育部办公厅印发《通知》

普通

微博: @中国教育报

报头题字:邓小平 | 国内统一刊号 CN11—0035 | 邮发代号 1—10

科学家精神的模范践行者 潜心教书育人的教师楷模 矢志科技自立自强的深海勘探先锋

# "时代楷模"万步炎

新华社北京5月22日电 在全 党深入学习贯彻习近平新时代中国 特色社会主义思想和党的二十大精 神,大力推进教育强国、科技强 国、人才强国建设之际,中央宣传 部向全社会宣传发布万步炎同志先 进事迹,授予他 时代楷模 称

万步炎,男,汉族,1964年1 月生,湖南华容人,中共党员,现 为湖南科技大学教授、博士生导 师,第十四届全国人大代表。他牢 记共产党人的初心使命, 秉持科技 报国理念,自觉践行科学家精神, 把祖国的需要作为自己的奋斗目 标,模范履行党和人民赋予的新时 代职责使命。他瞄准世界科技前 沿,聚焦国家重大战略需求,三十

多年如一日扎根海洋资源勘探技术 研究,带领团队全力突破关键核心 技术难题,为我国海洋矿产勘探技 术和装备研发作出了开创性贡献。 他潜心立德树人,注重言传身教, 大力奖掖后学,打造了一支高水平 创新团队,培养了一大批青年科技 人才。他曾主持完成国家863计 划、国家重点研发计划、国家长远 发展项目及省部级科研项目 40 余 项,获 全国杰出专业技术人才 有突出贡献中青年专家 等称 号,2021年被评为 最美教师。 2022年,所在深海矿产资源开发

国高校黄大年式教师团队 。 万步炎同志的先进事迹经媒体 报道后,在全社会引起热烈反响。

技术装备教师团队入选第二批 全

大家一致认为,他是科学家精神的 模范践行者,是潜心教书育人的教 师楷模,是矢志科技自立自强的 深海勘探先锋。他的先进事迹鲜 明体现了共产党员奋进新征程、 建功新时代的使命担当,体现了 新时代科技工作者矢志创新、敢 为人先的拼搏精神,体现了新时 代教育工作者教书育人、立德树人 的执着追求。

广大党员干部群众特别是科技 工作者、教育工作者纷纷表示,要 以习近平新时代中国特色社会主义 思想为指导,深入学习贯彻党的二 十大精神,深刻领悟 两个确立 的决定性意义,牢记 国之大 者 , 增强 四个意识 、坚定 四 个自信 、做到 两个维护 , 更加

紧密地团结在以习近平同志为核心 的党中央周围,传承老一辈科学家 以身许国、心系人民的光荣传统, 追求真理、勇攀高峰,把论文写在 祖国大地上,大力推进教育强国、 科技强国、人才强国建设,为党育 人、为国育才,为强国建设、民族 复兴伟业添砖加瓦、增光添彩。

时代楷模 发布仪式现场宣 读了《中共中央宣传部关于授予万 步炎同志 时代楷模 称号的决 定》,播放了反映他先进事迹的短 片,中央宣传部负责同志为万步炎 同志颁发了 时代楷模 奖章和证 书。中组部、教育部、科技部、自 然资源部、湖南省委有关负责同 志,以及科技工作者、高校师生代 表等参加发布仪式。

# 钻下"中国孔":向海图强!

-记湖南科技大学海洋实验室主任万步炎

新华社记者 吴晶 袁汝婷 谢樱



新华社发

万步炎在湖南科技大学海洋实验室工作(2022年7月25日摄)。

### 自主创新路 拳拳赤子心

新华社记者 袁汝婷

30余年来,湖南科技大学海洋 实验室主任万步炎带领团队刻苦攻 关、不懈钻研,实现了我国海底钻机 装备与配套地质钻探技术的突破和 跨越。他们钻下2000余个属于中 国的海底钻探孔 映照着科学家拳 拳赤子之心。

这颗心 是报效家国的初心。因 为国家需要 陆地勘探相关专业出身 的万步炎 毫不犹豫投身海洋勘探 立 誓 国家落后于人的地方 就是我努力 的方向 。因为心系家国 面对外国科 研机构优厚薪酬、优越条件的招揽 他 毅然归国 开启一份筚路蓝缕启山林 的科研事业。科学无国界 科学家有 祖国 正因有一批像万步炎一样怀有 深厚爱国主义情怀的科研工作者 创 新之路才会越走越坚定。

这颗心 ,是自主创新的决心。 万步炎主导的海底钻机自主研发, 关键技术从零开始。他始终相信: 别人能做到的 我们一定能做到 别 人还没有做到的 ,中国人也有可能 先一步做出来。正是这种决心,支 撑万步炎团队实现了拒绝仿制老 路、开拓自主新路的跨越。关键核 心技术必须牢牢掌握在自己手里, 无数像万步炎一样的科技工作者瞄 准 卡脖子 技术奋勇攻关 ,自主之 路才会越走越宽广。

这颗心 是攻克万难的恒心。面 对多变的海底环境、变幻的海上风浪 和一个个科研难题 万步炎带领团队 咬紧牙关持续攻坚 哪怕最危急的时 刻也未曾放弃。从深海到深地再到 深空 正因有一批像万步炎一样的科 技工作者 ,持之以恒向着最难处攻 坚 探索之路才会越走越高远。

只要我们秉持自主创新的骨气 和志气 增强自主创新能力和实力, 就一定能把创新发展主动权牢牢掌 握在自己手中。

站在数米高的 海牛Ⅱ号 面 前,这个身量精瘦、满头白发的 小老头 有点不起眼。带着 海牛 家族 ,他用了30多年时间,实现 了我国海底钻机装备与配套地质钻 探技术的突破、从跟跑到并跑到领

他,就是湖南科技大学海洋实 验室主任万步炎。30余年来,他带 领科研团队刻苦攻关、不懈钻研, 解决了一些关键核心技术 卡脖 子 难题,将海底钻机装备制造与 应用技术牢牢掌握在中国人自己手 里,不断推动我国深海资源与地质 勘探技术实现高水平自立自强。

向海图强:

大洋深处钻下"中国孔"

2021年4月7日, 海牛家族 又一次沸腾了。

中国首台 海牛Ⅱ号 海底大 孔深保压取芯钻机系统在海底成功 下钻231米,刷新世界纪录。

关键技术完全自主研发、150 余项国家专利、16项国际发明专 利, 海牛Ⅱ号 的成功意味着,我 国海底矿产资源探采装备技术已基 本满足了海洋资源的勘探需求。

科考船拉着一个由钢结构框和 铁链组成的拖网,跑出去几十公 里,能不能捞出一些表层矿石,全 凭运气,也无法判定该矿石在海底 的精确位置,这就是当初中国的深 海勘探。

后来,一些发达国家的海底钻 机开始使用通讯电缆,而我国租用 的海底钻机只能用拖网吊着深潜入 海,海底信息无法上传。

中国大洋矿产资源研究开发协 会(下称 中国大洋协会 )决定 面向全国招标,自主研发海底钻 机。因为过去的研究经历 沾点 边 ,万步炎团队中标了!

唯一的 资料 是租来的、钻 机只有参数和基本原理,所有关键 技术都要从零开始

缺乏基础。万步炎开始自学海 洋地质与环境、机械设计、通讯、 供电、自动控制

没有图纸。万步炎自己画 图、试验,画了几千张,试了无数

为了攻破数千米水下供电难 题,他和团队商定,用体积小、储 能高的锂电池替代笨重的蓄电池。 然而,陆地上用的锂电池怎么放入 强压、强腐蚀的深海?

锂电池遇水极易短路爆炸,当 时就像抱着炸药包做研究。 一位团 队成员回忆,实验室里数次发生水 下爆炸损毁设备的险情。

无数次试验后,万步炎探索出 将锂电池包裹起来的合理方式,并 采用独特技术方案实现锂电池筒的 快速散热与降温。

万步炎的妻子刘淑英记得,在 研发第一台海底钻机的日子里,至 少有两到三个月时间, 丈夫每天都 在实验室工作到凌晨两三点

国家都把任务交给我们了,总 不能再拿着拖网去拖吧? 问题不解 决,万步炎就不回家。

一夜一夜,一点一点,啃下 硬骨头 。2001年,中国人终于研 发出自己的海底钻机!

可是,难题又来了

从国外买来的科考船,号称能 承重5吨,其实只能承重2.5吨。 4.5 吨重的样机装载上去,船不行

钻机减重近50%,谈何容易? 这是一次最痛苦的 减肥 ,在 长达两年的时间里,万步炎带领团 队耐着性子, 一斤一斤往下减 直 至达标。

2003年夏天,中国首台深海浅 地层岩芯取样钻机海试成功,在海 底下钻0.7米,并取回矿石样本。

那一天,属于中国的海底钻机 在海底钻到第一个孔!

那一天,从不喝酒的万步炎醉 得 扬眉吐气。

0.7米、2米、5米、20米、60 海牛家族 没有停下深海 开垦的脚步。

一点点向前掘进!一个个关口 攻破!海底下钻越来越深!

#### 以身许国:

洞庭少年怀揣海洋梦

万步炎这一辈子,和海洋有着 不解之缘。

1964年生于湖南岳阳的他,在 烟波浩渺的洞庭湖畔长大。他的外 祖父早年参加红军,为革命壮烈牺

在物质匮乏的年代,政府每年 下发 600 斤稻谷作为烈属抚恤金, 乡邻口碑相传外祖父的传奇,这些 都让年少的万步炎常常思考何为 以身许国 。

(下转第三版)



更多内容

#### ■ 不得通过考试或变相考试选拔学生, 不得以各类竞赛、考试证书、荣誉证 书、培训证明等作为招生入学依据或

- 进一步压减公办和民办普通高中跨 区域招生计划,确保到2024年全 面实现属地招生和"公民同招"
- 各地各校要健全和落实控辍保学长 效机制,坚决守住不让适龄儿童辍 学的底线,确保应入尽入

本报北京5月22日讯(记者 林焕新)记 者今天从教育部获悉,教育部办公厅日前印发 《关于做好2023年普通中小学招生入学工作的 通知》,对中小学招生入学工作作出部署。

《通知》要求,各地要确保学位资源供需平 衡,根据新型城镇化发展和学龄儿童数量变化 趋势,健全常住人口学龄儿童摸底调查制度, 全面掌握辖区内适龄少年儿童入学需求。学位 资源短缺的地区要综合采取有力措施,因地制 宜、因校施策,确保适龄儿童就近入学。

《通知》强调,各地要巩固义务教育免试就 近入学成果,科学合理划定学校招生片区,规 范报名信息采集,健全有序录取机制;不得通 过考试或变相考试选拔学生,不得以各类竞 赛、考试证书、荣誉证书、培训证明等作为招 生入学依据或参考。全面落实义务教育 公民 同招 政策。鼓励各地出台多孩子女同校就读 具体实施办法,帮助解决家长接送不便问题。

《通知》明确,各地要加强普通高中招生管 理,结合实际优化招生计划安排,努力增加优 质普通高中学位供给。深化普通高中招生管理 改革,进一步压减公办和民办普通高中跨区域 招生计划,确保到2024年全面实现属地招生和 公民同招 。完善优质普通高中指标到校招 生,更好促进义务教育优质均衡发展。加强省 级统筹,进一步清理规范中考加分项目。

《通知》要求,各地各校要健全和落实控辍 保学长效机制,坚决守住不让适龄儿童辍学的

底线,确保应入尽入。全面落实 两为主、两纳入、以居住证为主要依据 的随迁子女入学政策,按照有关规定切实精简入学证明材料、优化时限要 求。认真做好留守儿童、事实无人抚养儿童、孤儿、家庭经济困难学生等群 体入学工作,加强关爱帮扶和教育资助。

《通知》强调,各地要切实加强组织领导,保持招生入学政策相对稳 定。大力推进 阳光招生 ,在招生入学关键环节和关键时间,主动就核心 政策、群众关心的政策疑难点做好宣传释疑工作。建立健全招生入学工作应 急协调机制,对有停办风险的民办学校,要提前预警并做好学生安置预案。 严格落实中小学招生入学 十项严禁 规定,畅通举报申诉受理机制,严肃 查处违法违规招生行为。

青岛科技大学推出"金句三分钟"做实主题教育

## 小载体讲出大道理

本报记者 孙军

### 学思想 强党性 重实践 建新功

60年来,学雷锋活动在全国持 续深入开展,雷锋的名字家喻户晓, 雷锋的事迹深入人心,雷锋精神滋养 着一代代中华儿女的心灵。实践证 明,无论时代如何变迁,雷锋精神永 不过时。 日前,在 概率论与数理 统计 课堂上,青岛科技大学数理学 院院长杨树国教授正在利用 微课堂 三分钟 带领学生学习习近平总书记 对深入开展学雷锋活动作出的重要指 示。

青岛科技大学党委常委、宣传部 部长张洪坤告诉记者,连日来,青岛 科技大学深入开展学习贯彻习近平新 时代中国特色社会主义思想主题教 育,推出 金句三分钟 专题学习教 育活动,用小载体讲出大道理,用微 阵地发挥大作用,实现金句常态化进 课堂、进支部、进活动。

青岛科技大学主题教育 金句三 分钟 专题学习教育活动集中选取 习近平总书记在科技创新、青年成 长、勤劳奋斗、教育科研、立德树人 等方面的金句,让专业教师开展微课 堂三分钟 我来学 , 实现课程思政 新拓展;组织金句领学员进班级、进 支部开展微宣讲三分钟 我来讲 , 开辟典型选树新路径;设立微信公众 号金句专栏,开展微心声三分钟 我 来谈 , 让习近平新时代中国特色社 会主义思想网上见、天天见;发动各 党支部党员开展微理论三分钟 我来 读 ;组织领导班子成员开展微访谈 三分钟 我来聊 ,将深入学生、调研 工作、解决难题落到实处。

青岛科技大学数理学院应数 201 班学生陈璐在微心声三分钟 我来 谈 中写下自己的学习感悟: 作为 新时代的青年大学生,要自觉用党的 创新理论武装头脑,让更多的同伴在 学金句、悟思想、话担当中坚定理想 信念,砥砺强国之志。

青岛科技大学党委书记李兴伟表 示,学校主题教育中以 金句三分 钟 为载体,将学习交流与问题检视 相结合、与调研问需相结合。在学习 中对标找差、查摆不足,把自己摆进 去、把职责摆进去、把工作摆进去, 努力实现学思用贯通,知信行统一; 在交流中听取师生诉求,以扎扎实实 的工作真心实意帮助师生解决实际问 题,为准确把握主题教育目标任务, 实现主题教育先学一步、深学一层提 供青科大方案。

教育部组织开展职业院校优秀教师代表2023年全国巡回宣讲活动

铸教师之魂 造良匠之师

➡详见第三版