



社会楷模 世人榜样

——2022年全国教书育人楷模速写

新华社记者 徐壮

师者，人之模范也。

中宣部、教育部6日公布2022年全国教书育人楷模名单。涵盖高教、职教、中小学、幼教、特教等各级各类教育的12位老师获得这一荣誉。或深耕思政课堂，或勇攀科研高峰，或矢志扎根基层，或为孩子倾注大爱深情……他们潜心育人塑楷模，牢记使命做榜样，成为广大人民教师的优秀代表和杰出典范。

深耕思政课堂

思政课的育人，是引导学生扣好人生第一粒扣子的人。

吉林大学教授孙正聿从教40余年，他写的《哲学通论》再版10余次，成为全国高校通识课教育的经典教材，为思想政治教育和社会科学普及作出了重要贡献。

“我的专业是哲学，但我的事业是研究和讲授马克思主义哲学。”年过古稀的孙正聿始终把培养“人”当作自己的“终身大事”，至今仍在为本科生讲课。他希望，能像自己崇拜的马克思那样，“为全人类而工作”。

前辈老骥伏枥，后学锐意进取。来自湖南省长沙市芙蓉区育英学校的年轻教师郭晓芳，把思政“玩”出新花样。

作为湖南省“我是接班人”网络大课堂总班主任，郭晓芳将新时代“云端”思政课程进行多维度创新，把思政教育内容融入学生喜爱的时事、人物等“活教材”中，打造出46个大课专题、600余个配套课程，覆盖全省2.8万余所学校并辐射全国，形成具有全国影响力的网络思政品牌。

勇攀科研高峰

在哈尔滨工程大学，杨士莪被称为“一站到底的院士”。只因年过九旬的他，从不上课给学生上课。

创建中国首个理工结合、覆盖全面的水声专业，参与培养了中国首批水声专业骨干；中国水声定位方法最早的提出者和技术决策者……直到现在，杨士莪仍奋战在教学科研第一线。

“希望我们的后浪，在国家的支持下，为中国海洋事业、水声事业作出更大贡献。”这是杨士莪90岁时许的生日愿望。

名单中的另一位院士康绍忠来自中国农业大学，从上世纪90年代起便致力于农业高效用水与水资源的学科科研工作。

创建旱区农业水土工程教育部重点实验室，发起成立中国农业水问题研究中心，领导建成我国第一个农业水土工程国家重点学科……如今，康绍忠的农业高效节水技术年节水可达10多亿立方米。

“还西北旱区一片绿洲”，这是康绍忠从教30多年来不曾更改的初心。

四川护理职业学院院长、教授张先庚，同样将教学科研一线视作自己的“主战场”。她领导下的四川护理职业学院，仅用3年时间就实现从中职到高职的转型升级。“继续坚守教育与卫生报国初心，勇担职教改革使命”，这是张先庚最新的目标。

矢志扎根基层

“深耕一寸，苗长一尺”。那些矢志扎根基层、默默发光发热的教师，总是令人无比感佩。

江苏省南京市浦口区行知教育集团总校长、教师杨瑞清，40多年坚持扎根乡村办教育，把乡土生活作为教学资源。他

创办的行知小学，也从一所简陋破旧的乡村小学，发展为集幼、小、中和教育实践基地为一体的集团化现代学校。

安徽省六安市霍邱县第一中学校长、教师杨明生，留守家乡贫穷落后的地区30多年，默默耕耘在教学一线。他数次拒绝发达地区的高薪聘请，更克服肿瘤病痛，用奋斗赢得霍邱老百姓最真诚的赞誉。

甘肃省张掖市肃南县明花学校教师安文军，30年辗转4个乡村学校，将青春和爱心全部奉献给牧区的孩子。他主持完成的三项课题，为牧区学校学生学习习惯培养、心理健康辅导、理想教育、提升学生综合素养和少数民族地区建设书香校园提供了一条切实可行的发展思路。

倾注大爱深情

教育是一门“仁而爱人”的事业，有爱才有责任。

山西机电职业技术学院教授李粉霞深谙这个道理。被学生亲切地称为“霞姐”的她，用无微不至的关爱帮助职校学生学习成长。她说，必须让学生在职业学校找到梦想和希望，那就是以技立身。

另一位来自职业学校武汉市旅游学

校的老师马丹同样用无私的爱心关心学生的成长发展。2016年以来，她两次申请参加“组团式”援藏工作，在雪域高原上践行“爱的教育”。她说，选择了援藏就选择了奉献和担当。

上海市浦东新区特殊教育学校校长、教师周美琴拥有35年的特教生涯。特殊儿童的悲惨她感同身受，特殊儿童的生命她用专业守护。她的学生中，有的在国际上表演，有的考上著名大学，更多孩子则学会了自食其力。她说，孩子的成长，就是我的成就。

今年全国教书育人楷模中，“80后”孙怡最年轻，教龄却也超过20年。2000年毕业后，她毅然选择回到新疆生产建设兵团，投身学前教育，从此再也没有离开这份事业。22年来，近千名3到6岁的边疆孩子得到她的照料。她说，只有用爱才能教育孩子。

又是一个九月开学季，又是一批教书育人楷模。

从幼儿园到高校，从职业学校到特殊教育学校，从文科到理工科……他们代表着新时代教师队伍的杰出风采，用心用情诠释出“四有”好老师的可爱模样。

新华社北京9月6日电

相关

10年间我国专任教师增长近400万人

新华社北京9月6日电(记者徐壮)

我国专任教师总量从2012年的1462.9万人增长到2021年的1844.4万人；各级各类教师中，本科以上学历小学教师占比从32.6%提高到70.3%，职业教育“双师型”教师超过50%，高校硕士研究生导师从22.9万人增加到42.4万人，博士研究生导师从6.9万人增加到13.2万人——数据显示，10年来，我国教师队伍实现了量质齐升。

教育部6日举行新闻发布会，介绍党的十八大以来教师队伍改革发展成效。教育部教师工作司司长任友群介绍了以上情况。

高质量的教师离不开高水平的教师教育体系和高效的教师评价体系。任友群说，我国已建立以215所师范院校为主体、510所非师范院校共同参与的中国特色教师教育体系，实现了由原来的“中师、专科、本科”三级教师教育向“专科、本科、研究生”三级教师教育跃升。

教师评价体系方面，教师管理综合改革走向深化；中小学设立正高级教师职称，推进中等职业院校教师职称制度改革，将高校教师职称评审权下放至学校，畅通教师职业发展通道。落实师德师风第一标准要求，推行负面清单和师德严重违规全行业禁止准入制度。

这10年，也是我国教师地位待遇不断提升的10年：各地基本实现义务教育教师平均工资收入水平不低于当地公务员平均工资收入水平；全面实施乡村教师生活补助政策，130余万名乡村教师获益。

任友群透露，未来将继续推进教师思想政治和师德师风建设，推进职称改革，深化教师评价改革，提高教龄津贴标准，完善教师工资待遇长效联动机制。国务院教育督导委员会办公室即将开展全国中小学教师减负自查整改，教师法修订正在进行，教师荣誉表彰体系将得到完善。

“大力号”起航出海 打捞长江口二号古船

古船出水文物呈现上海开埠初期多元文化

据新华社上海9月6日电(记者孙丽萍、丁汀)迄今为止我国规模最大的古船整体打捞迁移工程6日正式启动。下午，作为长江口二号古船整体打捞迁移工程主作业船——“大力号”缓缓驶离上海横沙码头，起航前往长江口二号古船遗址现场。

长江口二号古船是一艘清同治年间的贸易商船。目前，它正沉睡于上海崇明横沙岛东北部北港航道水下，古船船体埋藏于海床下5.5米。考古调查显示，这艘清代古船船身现存约38.1米，已探明有31个舱室，其中载有不少精美文物，迄今已经清理出水600多件陶瓷器。

据介绍，上海古船打捞迁移工程采用世界首创“弧形梁非接触文物整体迁移技术”。海上现场作业阶段，“大力号”将在古船四周放下22根巨型弧形梁，形成一个巨大的半圆柱沉箱，把总重量1万余吨的古船和泥沙海水“滴水不漏”地包裹起来、提升出水，嵌入另一艘特制打捞专用工程船“奋力”轮的中部开口月池。整个海上作业预计耗时2至3个月。

长江口二号古船有望于今年年底前“破浪而出”。“奋力”轮将“怀抱”长江口二号古船行驶到杨浦上海船厂百年旧址。考古人员将展开后续考古工作，一座古船博物馆也将就地展开筹建。长江口二号古船将“安家”于黄浦江畔。

今年3月2日，国家文物局和上海市政府联合宣布正式启动长江口二号古船考古与文物保护项目。这一项目作为中国水下考古重大工程被列入《“十四五”文物保护和科技创新规划》。

新华社上海9月6日电(记者孙丽萍、丁汀)“二甲传炉图”杯、“吹绿”釉瓷、青花双耳“嫁妆瓶”乃至越南水烟罐……沉睡于上海崇明横沙岛东北部北港航道水下的长江口二号古船，近年来陆续有文物出水。

9月6日，上海市文物保护研究中心又公布了一批经过清理和初步考证的出水文物。这些瓷器多为贸易交流瓷，制作精良，它们如散落海底的拼图碎片，为人们“拼出”一幅上海开埠初期生机勃勃、文化多元的社会生活图景。

据上海市文物保护研究中心副主任



翟杨介绍，长江口二号古船整体打捞和迁移工程从筹备至今，已清理出水600多件陶瓷器。考古工作者在前期水下调查和整体迁移预处理阶段，提取和清理了部分古船相关出水文物。这些瓷器大多产自景德镇窑，也有部分可能产自江苏宜兴和福建地区窑口。

小心翼翼地托起一只清同治景德镇窑绿釉瓷，翟杨称这件文物可以被命名为“001”号。绿釉杯小巧玲珑，底部有矾红彩书“同治年制”篆书款识。翟杨表示，这件出水文物的底款，对于长江口二号古船的判定起到了重要作用。

“景德镇窑于明代宣德年间始烧绿釉瓷器，至清代早期又引入欧洲技术，创烧出一种‘西洋绿色器皿’，釉质上与传统绿釉有所不同，并且是通过吹釉的方法施釉。这件出水绿釉杯因长期受海水腐蚀，微呈褐色。但它自带的上海开埠之初中外文化交流印记，却依然鲜明。”翟杨说。



①9月6日在上海横沙码头拍摄的长江口二号古船整体打捞迁移工程主作业船——“大力号”。

新华社记者 丁汀摄

②8月23日拍摄的长江口二号古船出水文物越南水烟罐。新华社记者 王翔摄

③8月23日拍摄的长江口二号古船出水的“二甲传炉图”杯。新华社记者 王翔摄

与“洋气”的绿釉杯相比，一旁的清同治景德镇窑彩“二甲传炉图”杯显得格外古色古香。这件彩粉杯，杯身描绘着两只螃蟹张开蟹钳夹着芦苇行走。专家解读称，两只螃蟹，寓意“二甲”；芦苇则谐音“炉”。在清代，科举考试中的“二甲第一名”也就是殿试第四名被称为“传炉”，寄托着当时人们对“金榜题名”的殷切祈愿。

水下考古队伍还发现了一只形体硕大的清同治景德镇窑青地堆白青花松下高士图双耳瓶。这个瓷瓶高达60厘米，丰满鼓腹，两侧有双狮耳饰，瓶身上以青花绘有松下高士图。专家解读称，这种款式流行于晚清民国时期，多用于陪嫁妆奁，民间俗称“嫁妆瓶”。令人惊喜的是，当考古人员一层层清理和收集瓶身厚厚淤泥，准备用于今后进一步研究时，从“嫁妆瓶”里又连续取出了共计50只青花团龙纹杯。

今年3月2日，国家文物局和上海市政府联合宣布正式启动长江口二号古船考古与文物保护项目，已明确长江口二

号古船是一艘清同治年间的贸易商船，也是我国水下考古发现的体量最大、保存最为完整、船载文物数量巨大的木质帆船。近期，水下考古工作者在古船北边同时发现了船舵和铁锚，从另一个侧面为长江口二号古船的“体量最大、保存最为完整”提供参考数据。

长江口二号古船船舵的舵杆，残长约5.6米、直径42厘米，上面还包裹着52道宽约7厘米的铁箍，推断是为了加固舵杆。舵柄则由铁箍包围3根木材而成，最长处达6.26米。此外，长江口二号古船的铁锚为四爪锚，长约3.3米(不含铁环)，亦是目前国内发现较大的古代四爪铁锚。

长江口二号古船预计于今年年底前整体打捞出水，此后文物考古工作人员将根据古船考古和文物保护方案，围绕古船遗址形成过程、建造技术、航线等课题展开全方位研究，最大程度地发掘古船的科学、历史、艺术、社会和文化价值，逐步揭开长江口二号古船的众多谜题。

『大自然哨兵』的忠诚守护

新华社记者 王立彬

他们是哨兵，从高山平原、大海小岛到塞外林场，看护着山水林田湖草沙，预报着地质灾害、海洋风暴，坚守着耕地和生态保护红线……这是中央宣传部、自然资源部即将联合发布的2021年“最美自然守护者”先进事迹。他们包括9位个人、1个集体，代表着自然资源管理系统150万名自然守护者。

守护是一辈子的事

那一年，董鸿儒19岁。他借别新婚妻子，背起行囊，步行到县城40公里外的苏木山当起护林员。这一去就是一辈子守护。

如今已83岁的董鸿儒，1958年参加工作，历任内蒙古乌兰察布市兴和县苏木山林场护林员、工程师、林场场长并兼任县林业局副局长、县政协副主席。

即使走上了领导岗位，他仍固守一个原则：不去机关上班，留在林场。他带着林场职工，用42年，把荒山秃岭变成了18.6万亩森林。

对姜文凯来说，小岛就是一辈子。千里岩是黄海中部一座孤岛，在这个0.135平方公里的小岛上，姜文凯守了25年，加上守护其他小岛13年，他把青春献给了海洋监测。

对四川省绵阳市安州区高川乡自然资源所原负责人马银国来说，高山峡谷就是一辈子。高川乡平均海拔1500米，有汶川大地震形成的亚洲最大滑坡体“大光包”，滑坡、崩塌、泥石流多发。马银国自编《守护生命安全》等宣传稿350余篇，把防灾减灾知识送到区内家家户户。173平方公里土地上，41年，他累计走了12万余公里。

用科技叩响自然之门

作为中国地质环境监测院首席科学家，殷跃平守护的是三峡库区到青藏高原的地灾防治。

三峡工程是国之重器，保障库区120万移民地质安全是重中之重。殷跃平持续跟踪研究库区地质安全问题，成为三峡库区地质安全的著名专家。他把三峡库区防灾理论，成功运用于四川、云南、西藏等特大滑坡工程治理。殷跃平通过成灾机理研究，找到滑坡共性，建立预警模型，地灾监测预警走上科技支撑之路。

山东省地质科学研究院科技创新中心主任李大鹏，是“与金子打交道的人”。李大鹏所在团队通过创新成矿理论，实现鲁西归来庄矿田深部金矿资源量增加20余吨的新突破；在莱州焦家金矿带成功实施“中国岩金第一见矿深钻”，在近3266米处发现厚达25米的目前我国最深金矿体，攻克金矿深部资源勘查难关。

任秀波，作为自然资源部第一大地测量队办公室主任，两次参加珠峰复测。2005年珠峰复测，他在海拔6500米以上区域作业达43天，在海拔7500米遭遇特大暴风雪，冒着双手被截肢危险摘下羽绒手套进行20多分钟测绘作业，成功将重力测量推进到海拔7790米，获取三维坐标并攀登到海拔8000米。2020年珠峰复测，任秀波有近两个月时间几乎一直坚守在海拔5200米的大本营，多次前往海拔5400米的二营和5800米至6300米的登山路线，给年轻队员培训登山和设备使用技能。

他们身后就是红线

他们是不可侵犯的岗哨，守护着一条条红线。

杭州市国土整治中心主任沈乐毅，从2015年起牵头组织杭州市永久基本农田划定工作，通过多规融合、优化生态、集约用地、都市农业、农耕传承创新模式，划定永久基本农田254万亩，被原国土资源部和农业部评价为“杭州样板”。

对耕地保护无限热爱、对违法占地厌恶如仇，张辉作为河南省漯河市自然资源和规划局农村占耕地建房整治办公室主任，先后组织召开会议28次，出台文件16份，下发通知72次，暗访督导各县区28次，核查整改违法用地1100多宗、8300多亩。

钮栋梁是上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心主任。多年来，他通过组织“夜鹰”“春巢”等行动，破获多起非法狩猎案，9名涉案人员被判刑。随着崇明生态修复项目成功实施，鸟类种群数量显著增加，越冬小天鹅从2016年冬天的60只增长到2021年初的600余只。

守护岂止在深山。“最美自然守护者”还有一个集体，是江苏省自然资源厅自然资源确权登记局。6位工作人员都是党员，均有硕士以上学历。他们主动作为、开拓创新，成为服务民生、方便市民的“店小二”。

据新华社北京9月6日电

十年来我国装备工业 增加值年均增长8.2%

2021年稳居全球第一大工业机器人市场

综合新华社北京9月6日电

(记者张辛欣)工信部6日举行“大力发展高端装备制造业”主题新闻发布会，工信部装备工业一司司长王卫明在会上表示，我国装备工业产业规模持续扩张，2012至2021年，装备工业增加值年均增长8.2%，始终保持中高速增长。特别是今年以来，装备工业克服疫情影响率先回升，拉动制造业较快恢复。

装备工业是我国制造的坚实支撑。十年来，我国装备工业产业规模持续扩张，产业结构持续优化。会上发布的数据显示，截至2021年底，装备工业规模以上企业达10.51万家，比2012年增长近45.30%；资产总额、营业收入、利润总额分别达到28.83、26.47和1.57万亿元，比2012年增长92.97%、47.76%、28.84%。2021年，装备工业中战略性新兴产业同比增长18.58%。

十年来，我们以“高档数控机床与基础制造装备”为抓手，持续补齐产业链供应链短板。工业母机行业已形成完整的产业体系，产业自主开发能力和可靠性水平显著提升。“王卫明说，目前已突破了全数字化高速高精运动控制、多轴联动等一批关键核心技术，国产高档数控系统实现从无到有，在国产机床市场占有率提高到31.99%。

在工程机械领域，我国已形成22大类工程机械产品，工程机械国内市场满足率从2012年的不到90%提高到目前的96%以上，挖掘机、起重机、装载机等产品产量居全球第一。

工信部装备工业一司副司长郭守刚表示，我国机器人产业规模快速增长，2021年机器人全行业营业收入超过1300亿元。其中，工业机器人产量达36.6万台，比2015年增长了10倍，稳居全球第一大工业机器人市场。

郭守刚说，机器人被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”，其研发、制造、应用是衡量一个国家科技创新和高端制造业水平的重要标志。党的十八大以来，我国机器人产业蓬勃发展，极大改变着人们的生产生活方式，为经济社会发展注入强劲动能。

会上发布的数据显示，我国机器人产业规模快速增长，其中，工业机器人应用覆盖国民经济60个行业大类、168个行业子类。据有关机构统计，2021年我国制造业工业机器人密度达到每万人超300台，比2012年增长了13倍。

“机器人在越来越多的领域‘大显身手’，不断孕育出新兴产业新模式新业态。”郭守刚说，我国机器人产业技术水平进一步提升，精密减速器、智能控制器、实时操作系统等核心部件研发取得进展，行业内101家专精特新“小巨人”企业加快发展壮大。