



忆亲人、祭英烈、踏春游

——这个清明节各地这样过

新华社记者

杨柳依依道春意，又是一年清明时。

今年是清明节正式成为国家法定假日的第15个年头。自古以来，中国人就有在清明扫墓祭祖和踏青游春的风俗。这个清明节，尽管受疫情影响，各地群众还是在保障自身安全前提下，通过各种形式缅怀先人、致敬英烈、游览春景。

忆亲人，在追思里传承清正家风

“您不曾离去”“永远怀念”“愿那苏醒的万物带去我的思念”……在湖南江永县上江圩镇河洲村村民何云峰家族微信群里，20多条信息陆续跳出，表达着对先人的思念。

这个清明节，由于疫情防控需要，不少群众无法如愿返乡祭扫。网络祭扫成为备受关注的新型祭扫方式。

民政部数据显示，仅清明节假期首日，在全国2000多个网络祭扫平台上，网络祭扫群众就达695万人次，比去年同期增长了275.7%。

此外，到公墓、陵园祭扫的人群不再拿着鞭炮、纸钱，鲜花成了他们寄托哀思的新选择。

在云南昆明，今年74岁的市民杨青云和妻子买了126枝菊花祭奠亲人。杨青云告诉记者，以前祭扫时都是烧纸钱祭奠，纸灰漫天、烟雾呛鼻。从前年起，他们开始用鲜花祭扫，环保又安全。

“相较于形式，祭扫更应看重的是心意。无论何时何地何种形式，当人们

在内心怀念逝去的亲人时，就是家风和精神的传承。”北京社会管理职业学院生命文化学院副院长徐晓玲说。

祭英烈，在缅怀中凝聚前行力量

每思祖国金汤固，便忆英雄铁甲寒。在清明这个慎终追远的特殊日子里，许多人选择缅怀先烈、祭奠忠魂。

拔草、添土……江苏盐城五条岭烈士陵园园长眠着2000多位壮烈牺牲在盐南阻击战中的革命先烈。清明前夕，村民卞华和儿子卞康全忙着为烈士坟头添土。从祖父卞德容，到父亲卞华，再到卞康全，这一家三代已在这里义务守墓70余载。每年清明为烈士扫墓早已成为这个家族根深蒂固的传统。

“清明是祭拜亲人的时节。这些为了我们今天幸福生活抛头颅、洒热血的英烈就是我们最亲的人。他们的故事不能被遗忘。”卞康全说。

今年清明节，由于疫情等因素影响，一些烈士陵园暂时关闭，一些烈士家属无法到现场祭扫，但烈士们并不孤单。

在地处边境的云南省红河州，由当地退役军人事务局和烈士陵园干部职工组成的志愿服务队队员统一着装，为烈士墓碑描红、清理落叶枯枝、敬献鲜花、深深鞠躬。

在江苏常州，当地退役军人事务局和烈士陵园工作人员提前与30余位烈士家属取得联系，了解需求，并在清明节期间通过视频连线的方式，为他们提

供点对点的帮助。

不一样的祭奠形式，一样的真情流露。

今年清明，人们将缅怀英烈的情感在“云端”释放。

共青团中央宣传部、退役军人事务部宣传中心联合全国多地英雄烈士纪念馆5日开展2022年“清明祭英烈”主题直播纪念活动。在12小时不间断直播中，网友通过留言互动、线上献花等形式寄托对英烈的哀思，表达对先烈的崇敬之心、感念之情、传承之志。截至5日14时，直播获得超过2781万人次的网友观看。

缅怀英雄，汲取慨然前行的力量。“我们要以这个民族最闪亮的坐标为方向指引，好好学习，建设好我们的祖国。”江西丰城中学高一学生张悦在网络祭扫平台的留言道出了广大群众共同的心声。

踏春游，守护文化根脉、探寻春的气息

伴随钟鼓声响起，全体肃立，身着民族服饰的少年儿童唱响《黄帝颂》……4月5日上午，壬寅年清明公祭轩辕黄帝典礼在陕西延安黄陵县桥山黄帝陵举行。

在敬献花篮和恭读祭文后，全体参祭人向轩辕黄帝像行三鞠躬礼，随后登场的乐舞祭亦古亦今、大美大雅，一条56米的“巨龙”腾空而起，形象再现了“桥山龙驭”的传说。

“我2006年来就祖国大陆发展，从

我第一次参加公祭活动到今天这次，每年都见证着海内外中华儿女共同守护民族根脉的盛典，内心非常自豪，同时也感谢国家出台政策，给我们台湾同胞提供了良好的创业环境。”作为代表，西安市台湾同胞投资企业协会副会长林政忠在典礼上敬献了花篮。

视频直播、线上线下联动、打造网上祭祖平台……在“中华云祭祖”平台中，无法亲临现场的炎黄子孙可以“云游”黄帝陵，虚拟体验点烛、献花等祭祖仪程；不少网友在评论区发布自己所处的位置和祝福话语，表达拳拳赤子情怀。

举办文化活动守护民族根脉，踏青出游探寻春的气息。

清明假期，北京市属公园推出30处赏花踏青地。在玉渊潭公园观赏娇俏可爱的早樱；在颐和园乐寿堂、玉澜堂，天坛公园斋宫等地感受玉兰花开的诗情画意；在北京植物园看粉嫩的辽梅山杏与洁白的白花山碧桃交相辉映……清明期间，北京市属公园严格执行“限量、预约、错峰”等防疫措施，游人提前网络预约购票、科学佩戴口罩、错峰游园，踏青防疫两不误。

不只是在北京，在陕西西安白鹿原影视城，身着汉服的游客赏花品茶、诵诗投壶，感受传统文化的浓厚氛围；在甘肃敦煌鸣沙山下，千亩杏花竞相绽放吸引众多市民游客。在严格落实疫情防控举措的同时，市民游客踏青寻春、亲近自然，不负好春光。

新华社北京4月5日电（记者 高蕾 范思翔 邱冰清 谢樱 蔡馨逸）



陕西平利 以茶致富 因茶兴业

4月4日，平利县老县镇蒋家坪村村民在采摘前茶（无人机照片）。

秦巴山区的陕西省安康市平利县是传统的茶业产区。近年来，当地立足资源禀赋，按照“政府引导、市场主导、农户参与、共建共享”的思路，走“龙头企业+合作社+农户”的模式，为茶产业高质量发展提供政策和资金支持。目前，全县茶园总规模已达20余万亩，茶产业从业人数近10万人，基本实现“人均一亩园、户均一万元”的目标。

新华社记者 陶明摄

科学种粮·智能育菇·数字养鱼

——一个国家现代农业示范区的转型见闻

新华社记者 姜刚 水金辰

“要提升小麦的产量和品质，关键得在藏粮于技上做文章啊！”站在自家绿油油的麦地边，安徽省阜阳市太和县旧县镇种粮大户徐凉祥说，种子、化肥等用量背后都有“大学问”，不是用得越多越好，而要“精打细算”、科学种粮。

当前，正值春耕关键时期，记者来到徐凉祥所在的太和县国家现代农业示范区，这里成片的麦苗随风摇曳，一盆盆幼苗在智能菇房里茁壮生长，成群的鱼儿在集装箱里上下跳跃……

太和县地处黄淮平原腹地，拥有耕地194万亩，农业主导产业粮食常年种植面积超过270万亩，主要品种包括优质小麦、大豆、玉米等。蔬菜瓜果等种植面积18万亩。近年来，太和县委以促进乡村产业发展为抓手，围绕产业强龙头，壮大龙头带产业，2015年太和县委整县制被认定为国家现代农业示范区，走上产业转型之路。

科学种粮，是太和县国家现代农业示范区春管春耕的一大特色。

谈及藏粮于技，69岁的徐凉祥掰着手向记者介绍说，采用精量播种方式，一亩地需要播撒约25斤小麦种子，而普通农户需要约40斤；采用土壤化验、配方施肥等方式，一亩地化肥用量比普通农户少40斤以上。“投入成本下降了，每亩地粮食产量达1200斤，高于普通农户200斤左右，整体种粮效益提高了。”

记者在安徽省百莲现代农业科技有限公司看到，工人们正在紧张忙碌着，而在智能菇房里，一盆盆幼苗茁壮成长。公司创始人董建国说，这里每天生产食用菌（蛹虫草、红托竹荪等）鲜品4吨左右，经采摘、包装后，运输到长三角、珠三角等地区，受到消费者青睐，目前处于供不应求状态。

“工作人员可以根据蛹虫草生长情况设置温度等指标，还能实时查看通

风、光照等情况，实现智能培育。”在蛹虫草生产车间门口，董建国指着一块显示屏说，得益于政府提供基础设施配套、用工协调等支持，公司发展快速，智能菇房已从去年的110间增加到目前的210间，去年产值超过1亿元，今年预计将翻一番。

除了科学种粮、智能育菇外，数字养鱼也体现出太和县国家现代农业示范区的科技含量。

在良庄农业科技园区里，一排排蓝色集装箱，以及写着“养殖箱体全程模拟自然生态环境，还您江湖鱼的味道”等字样的标牌，别有一番趣味。记者了解到，这里是一个智慧渔场，装满水的集装箱则是鲟鱼、鲈鱼、鲫鱼等的“家园”，打开一个集装箱的顶部，三五成群的鱼儿在约15平方米的水里游来游去。

那么，智慧渔场的“智慧”体现在哪里？记者来到智慧渔场数字控制中心，

这里有数字渔业信息管理平台，水温、溶解氧、氨氮等指标一目了然，可以对鱼类生长状况进行全方位监测管理。

“我们模拟活水循环，采用尾水处理、养殖废水利用等方式，打造适合鱼类生长的环境，实现全程可控化、标准化生产。”良庄农业科技园负责人陈金良告诉记者，与普通鱼塘相比，集装箱养殖同等数量的鱼，可以节约土地资源和水资源均在90%以上，“这个智慧渔场有70个集装箱，一年能产鱼约40万斤。”

太和县委农业农村局副局长徐功学说，近年来，在各级政府大力支持下，太和县国家现代农业示范区强化粮食绿色增产模式攻关，实行渔业绿色健康养殖模式攻关、开展休闲农业绿色体验模式攻关等，取得初步成效，“我们正全力将其打造为一个可用、可看、可学、可推广、可复制的国家现代农业示范区。”新华社合肥4月5日电

奋进新征程 建功新时代·我们的新时代

“电池医生”王家钧

个人成长应同国家命运联系在一起

近年来，随着电动汽车兴起，电池起火等安全问题备受关注。从2017年回国至今，哈尔滨工业大学教授、“青年科学家工作室”负责人王家钧始终在寻找这一难题的破解之路。

“我目前的工作是给电池的健康状态做诊断，简单来说相当于给电动汽车使用的锂电池进行‘三维脑部CT’，及时发现不足和隐患，为其修复、改进、完善提供科学精准的参考。”谈起自己的研究领域，王家钧兴奋不已。大家叫他“电池医生”。

王家钧出生于1981年，17岁时考入哈尔滨理工大学化学系，随后在哈尔滨工业大学应用化学系攻读了化学专业的硕士、博士。那时，他对一切未知的科学奥秘保持着浓厚的兴趣，养成了良好的学术习惯，慢慢地坚定了未来从事科研的信念。

2008年，王家钧出国深造。他先到加拿大西安大略大学攻读博士后，随后在国内外两家实验室工作。他一直致力于发展同步辐射多能成像技术，并将其应用于新能源材料研究。

“身在异乡，心系祖国。”王家钧说，国内新能源行业迅猛发展，电池企业不断增加，产业化进程不断推进。他发现，一些领域的基础科学研究相对薄弱，内心便涌起一股冲动——结合自己了解的先进技术，推动电动汽车电池领域的基础科学取得高质量发展。

2017年，在反复考量几个月后，王家钧下决心回国发展。“国家大力支持海外科研人员、留学生回国就业创业，出台了一系列好政策。虽然放弃眼前喜欢的工作、优厚的待遇，内心不舍，但我相信，换个阵地好好干，一定可以为国家发展做点事情。”他说。

新能源技术被认为是21世纪的高新技术，电池行业作为新能源领域的重要组成部分，已成为全球研究热点。王家钧回到母校哈工大任职，带领团队开启崭新的全固态电池研究。

清明假期

全国安全形势总体平稳

据新华社北京4月5日电（记者 刘夏村）记者5日从应急管理部获悉，截至当日19时，清明假期全国安全形势总体平稳，未发生重大以上生产安全事故和自然灾害。

据介绍，清明假期期间，全国消防救援队伍共接警出动16.99万人

次，参与各类灭火及抢险救援等任务1.36万次，营救疏散群众1792人；森林消防队伍出动4010人，7架直升机在82处重点林区实施靠前驻防；国家安全生产应急救援队伍出动523批次、2215人次，对410家企业开展预防性检查、重大危险源靠前防范等工作。

各地网络祭扫人数比去年同期增长192%

据新华社北京4月5日电（记者 高蕾）记者5日从民政部了解到，今年清明节假期期间，各地累计接待现场祭扫的群众1754万人次，比去年同期下降74%；进行网络祭扫的群众2156万人次，比去年同期增长192%；疏导车辆367万台次，比去年同期减少71%；参与服务保障的工作人员103万人次，与去年同期相比下降15%。

随着清明节假期的结束，群众集中祭扫活动已接近尾声，后续一段时间仍会有部分群众进行祭扫活动。民政部表示将继续指导各地民政部门及殡葬服务机构认真落实祭扫场所疫情防控要求，强化安全管理，严防聚集感染、拥堵踩踏等事故发生，实现健康祭扫、安全祭扫、文明祭扫。

4月5日是清明节假期第三天，当天全国各地开放现场祭扫的殡葬服务机构21795个，接待现场祭扫群

众597万人次，疏导车辆119万台次，参与服务保障的工作人员37.5万人。各地殡葬服务机构开通网络祭扫平台1523个，进行网络祭扫的群众856万人次。

随着清明节假期的结束，群众集中祭扫活动已接近尾声，后续一段时间仍会有部分群众进行祭扫活动。民政部表示将继续指导各地民政部门及殡葬服务机构认真落实祭扫场所疫情防控要求，强化安全管理，严防聚集感染、拥堵踩踏等事故发生，实现健康祭扫、安全祭扫、文明祭扫。

4月5日是清明节假期第三天，当天全国各地开放现场祭扫的殡葬服务机构21795个，接待现场祭扫群

“四五清明”？未必年年在4月5日！

新华社天津4月5日电（记者 周润健）4月5日迎来清明，应了民间“四五清明”一说。清明一定在“四五”吗？未必！天文科普专家表示，清明一般在农历的4月4日到6日之间变动，但以4日和5日居多。

为什么清明的公历日期会“前后跑”呢？中国天文学会会员、天津市天文科普专家林愿解释说，这是由于公历的历法安排导致的。地球沿着椭圆轨道围绕太阳公转，公转轨道投影到地球上叫做黄道。地球上以黄道为基本圈及春分点为原点形成的黄道坐标系里的黄经量度规则是，以春分点为起点沿黄道逆时针方向量度，从0至360度。把黄经的360度划分成24等份，每份15度，为一个节气。两个节气间隔日数为15天左右，全年即有二十四节气。

地球围绕太阳运行一周，称为“回归年”或“太阳年”。一个回归年是365.24219264天，而历法上的一年长度则为365天，因此每年多出0.24219264天（相当于5.8小时），节气的特定时刻也会每年“顺延”0.24219264天，如此一来，累积4年后几近一天。为修正它，公历历法中有“闰年”制度，每4

年多出2月29日一天。

林愿表示，节气时刻的顺延，有时会使某节气的时刻越过午夜至隔日；多了一天的闰年也会使得节气时间发生改变。统计发现，上半年的节气发生在公历每月的5日或21日前后，下半年的节气发生在公历每月的8日或23日前后，上下相差了一两天。以清明为例，它的日期在公历每年的4月4日、5日和6日这三天之间变化。

因为地球沿着椭圆轨道围绕太阳运行的速度并非匀速，因此同一节气每年的起点和终点的时刻都有所变动，非固定时刻。如2014年清明的起点时刻是公历的4月5日4时47分，起点时刻是凌晨；2015年清明的起点时刻是公历的4月5日10时39分，起点时刻是上午；2020年清明的起点时刻是公历的4月4日15时38分，起点时刻是下午。

由于每个节气的起点时刻通常会精确到小时和分钟，因此“交节”的那一天会跨两个节气。“以今年的清明为例，其准确时刻是5日3时20分，起点时刻开始后的24小时，即到4月6日3时20分，是清明的‘节气日’，而5日零时到3时19分的这段时间则属春分。”林愿说。