

# 318 国道上有诗和远方,也有当下和当地



中青报 中青网记者 王海涵 通讯员 方盼亮



318国道沿途风景《国道巡航》纪录片截图



中青报 中青网记者 蒋肖斌

赫赫有名的318国道,全程5476公里,横贯中国东西,途经千年历史。穿行318国道,可以有多种方式,遇到很多种故事。2月21日,以318国道为地理线索的5集纪录片《国道巡航》播出最后一集,中青报 中青网记者采访了《国道巡航》执行总导演孙璐。

纪录片在虚拟人物 华小夏 和本地 推荐官 的带领下,来到江苏、浙江、安徽、湖北、四川、西藏等地的城市与乡村。屏幕前的观众,看到的不仅是这条 中国人的景观大道 沿途的明媚风光,更是一个鲜活的人与他们所追求的美好生活。

这大概就是,最美的风景在路上,更在人心。还等什么,我们出发!

## 熟悉的城乡,不一样的风景

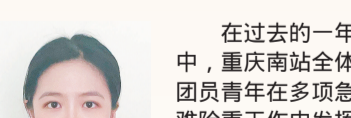
跟随纪录片的镜头,我们从江苏苏州出发,这里有小桥流水、粉墙黛瓦。但也许你不知道,作为国家知识产权试点示范城市,这里从小到一件衣服的设计保驾护航。同时,知识产权保护中心还可以提前做到海外的预警服务。

行至浙江湖州,有蟹黄汤包、太湖三白,想吃?外卖可达。通过首创的数字化外卖监管系统 浙江外卖在线,消费者可以看到商家后厨实景,食品清

## 微心愿



桂林医学院团委围绕共青团内涵建设,从构建一体化育人体系入手,加大大学生思想引领,扎实推进三育人格局构建。结合医学院校专业优势,以志愿服务实践育人阵地建设为切入点,打造桂林医学院 雷锋超市 志愿服务平台+红十字文化传播基地、桂林市高校无偿献血志愿服务基地的一个平台、两个基地的志愿服务格局,依托五进四化 志愿服务模式 结合大学生劳动教育课程,从应急救护、无偿献血、禁毒防艾、造血干细胞捐献及关爱弱势群体等方面开展常态化志愿服务活动,全面推进德智体美劳五育并举的育人目标。我们将进一步聚焦共青团思想引领基本职责,推进学校志愿服务品牌建设,为培育具有医学人文精神的当代合格医学生、服务社会公共医疗卫生事业发展而继续努力。



在过去的一年中,重庆南站全体团员青年在多项急难险重工作中发挥生力军和突击队作用,助力重庆南站实现了全年安全生产任务目标的顺利完成。新的一年,我们将带领支部团员青年继续努力,共同成长,积极探索团支部分工与团员青年岗位工作紧密结合的途径,为南站青年职工营造 学技能、爱岗位的良好氛围,带动团员青年立足岗位,更好地践行交通强国铁路先行光荣使命,让青春在这个全新的时代大放光彩,让党的二十大精神在一线落地生根、开花结果。

洗、加工制作等过程一目了然,实现真正的 阳光厨房。

那鸡就是我的! 就不是你家的! 到了安徽宣城玉屏村,距今1400多年历史,村子里有座300余年历史的隆兴桥,每月逢十特别热闹。从2020年开始,隆兴桥成为一个 十全十美百姓说事点,每年逢十 开说,普法课堂、巡回法庭,为村民释法说理、调节矛盾。可谓隆兴桥上走一走,什么烦恼都没有。

我们继续向西,湖北武汉,为了提高通行效率,在指定的交通线路上,当规定好路段的车速后,信号控制机根据路段距离,调整该车流所经过的各路口绿灯起始时间,使该车流到达每个路口时,正好遇到 绿灯。四川成都,巴适得很,从2013年开工建设的兴隆湖,从一片洼地变成湿地公园。

最终,我们抵达西藏拉萨。雪域高原其实很潮,拉萨现存唯一保存较好的坛城建筑 吉本岗,变身文化艺术空间,成为拉萨当代文化地标、城市新名片。

在中国式现代化的大主题下,5集纪录片分别聚焦市场、乡村、城市、社会、民族等5个方向。这些宏观的大概念,都用一个个生动的故事来拆解。

中国的交通要道这么多,为什么选择318国道为地理线索?《国道巡航》执行总导演孙璐介绍,在前期长达数月的信息搜集和实地调研中,团队发现318国道是 无与伦比 的,从东至西,不仅仅是风景各异,美不胜收,更

重要的是,通过这条线索,我们可以将中国现代文明在不同地域的发展贯穿起来,涵盖各个维度,做一个全景式的呈现。

## 人的故事最动人

国道 的重要意义,不仅体现在现实层面的连线成网、连通四方,更体现在精神层面的寄托与向往。我们有一个朴素的感觉,就是我们所拍摄的那些人,脸上的笑容是真诚的,而不是我们来摆拍让他们笑,我们只是在捕捉、在记录,因为他们本就生活幸福,所以这种捕捉就变得非常容易。孙璐说。

《国道巡航》每一集都是在虚拟人物 华小夏 与本地 推荐官 的合作走访中,为观众提供观察的新角度。这些 推荐官 有网络达人、基层工作者、话剧演员 而其中让团队印象最深刻的是一个极具 反差萌 的人 第四集《行至山水》的本地 推荐官 罗罗义。

罗罗义,四川天府新区生态环境和城市管理局环保督察处科员,一个普通得不能再普通的基层工作者,从事生态环境保护工作超过8年,参与了兴隆湖前期的建设与保护。今日水质,它应该是保持一个比较稳的一个状态。它要拉大了才能看到它波动 这个再生水厂,是负责兴隆湖整个区域,以及周边所有生活污水的末端处理 说起兴隆湖的水,他是专业的。

我们在实地调研的时候发现,他(罗罗义)在环保执法的时候特别严肃,尽职尽责,但一旦忙完,整个人状态就变了,特别兴奋活泼、特别嗨。在拍摄过程中,罗罗义的 隐藏身份 也逐渐暴露,

他不仅仅是一个讲述者,更是一个当地居民,他真真切切感受到兴隆湖这10年来翻天覆地的变化,他也由内而外地想和大家分享自己的家乡变得更好了。这种热情在片中呈现,满屏都能溢出他的这种兴奋感。孙璐说。

第二集《行至富乡》的主人公之一 安徽省芜湖市东岛村党总支书记、村委会主任,人称 快板书记 的李克文,一亮相就带来了一段快板: 说东岛,说东岛,听我一介绍: 村处峨山中东部,峰峦起伏群山抱;自古外出翻山岭,通往八达户户到;一方沃土播希望,东岛明天会更好!

东岛村有着近千年的历史,村内历史古迹众多,但这个村落最大的特色是 大家的事情大家来商议,片中就记录了一场关于村中文化馆选址的讨论。反正建一个就是好,开会做什么都好 挡在我门口我不同意 村民们意见纷纷,集中讨论完后,李克文还得上门一对一地做工作。

在东岛村走一圈,你会发现道路、门楼、路灯、篮球场、防火通道,这些都是村民们的举手表决下一样样修起来的。李克文说: 群众团结的这种精神,这种力量,凡是自发干的事,都会干好,把主动权交给他们 这样干起来会得心应手。

## 来到拉萨发展的年轻人

最后一集《行至潮域》,纪录片来到西藏,原以为这是一片古老而传统的土地,却发现其实现代化水平非常高,连珠穆朗玛峰都建了5G基站。蓝天白云下,

雅鲁藏布江依旧奔腾不息,歌声依旧飘荡在草原上,但雪域高原有了新的面貌。

西藏自治区话剧团青年演员赤列白姆,从家乡到上海学表演,学成后又回到家乡,在她的带领下,华小夏 游览了距今1300多年历史的芒康古盐田,登高俯瞰盐田银光闪烁,盐田下钟乳晶盐千姿百态,感受了一把这里最独一无二的人文景观。

吉本岗艺术中心保护性改造项目执行建筑师夏于钧,2016年来到拉萨,从此没有离开。在他的带领下,观众开始了一场穿越之旅。吉本岗最重要的一幅壁画《香巴拉之战》是西藏清代壁画的代表作,也是一部藏文化的简明百科。用温和的糈粉,把壁画表面的一些污垢和灰尘一点一点粘附清除。夏于钧说,壁画修复完成后,我们就有了一个窗口,去透视古城的历史文明,让我一样的年轻人,能够了解这里的民间故事、艺术文化。

曾经说起318国道,似乎总是与 在路上 有关。《国道巡航》走了一路,发现了这些年轻人愿意回家乡发展,也愿意从大城市走向广阔天地。318上有诗和远方,也有当下和当地。

吉本岗有一座能眺望远方的楼梯,风铃响起,和着孩子们的笑声。现在,修缮好的屋顶成了咖啡厅,周边百姓主动把过去捡到的吉本岗的文物还了回来,小朋友们在艺术中心学习壁画 我们想向其他年轻人传达一种理念,就是有些事不是一代人能完成的,需要一代代人接着一代人传承下去。夏于钧说。

## 温暖一平方

中青报 中青网见习记者 李丹萍 记者 齐征

# 北京的这片湿地让白尾海雕不愿离开



北京南海子麋鹿苑。白加德/摄

2022年11月的一天,北京生物多样性保护研究中心生物多样性保护研究室副主任张渊媛依惯例在北京南海子麋鹿苑(以下简称 麋鹿苑)内巡视,路过苑区内文化桥时,听到栖息在此的各种野生鸟群此起彼伏的慌乱叫声。是不是有新的鸟了,不然为什么它们叫个不停?张渊媛猜测着,拿起望远镜,看到一只体型巨大鸟类站在空地上。随后,她请专业人员再次查看,确认这是一只白尾海雕 一种大型猛禽,为国家一级保护动物,一般生活在湿地水域,在城市区域较为少见。这是白尾海雕首次造访北京南海子麋鹿苑。

近日,在 温暖一平方 直播间,记者采访了北京生物多样性保护研究中心的研究人员,了解了白尾海雕为什么久久不愿离开这片湿地。

采访当天,北京生物多样性保护研究中心副主任钟震宇带领记者去麋鹿保护区湿地外围观测白尾海雕。初春的北京还是一片灰色,这也正是白尾海雕最好的保护色。绕着麋鹿保护区湿地向围栏内的大树上张望,一无所获,来到第四处观测点时,钟震宇低声说: 看到它了。然而这只只于食物链顶端的大鸟十分机警,也发现了我们,翼展两米的它马上腾空而起,这一飞又让麋鹿保护区湿地内各种鸟类惊叫着四散起飞。钟震宇介绍: 从这只白尾海雕的精神状态、羽毛特征来看,它比较健康。它的尾羽呈棕色,而非纯白色,这说明它可能是一只亚成体。

研究人员原本预计这只白尾海雕只是迁徙过境,落脚休息后会很快离去,但截至目前,它已停留了100余天。张渊媛分析,主要原因是麋鹿苑为白尾海雕提供了较为丰富的食物。麋鹿苑的食物链和食物网较为完整,可以给白尾海雕提供丰富的鱼类,即便在水面结冰的冬日,仍有多种动物可以供白尾海雕取食。

无论是丰富的食物,还是安静安全的栖息环境,都与麋鹿苑这些年对生物多样性的监测、保护以及对湿地生态系统的修复工作分不开,智慧鸟类监测系统便是近期启动的项目之一。

该系统启用于2022年7月,是北京生物多样性保护研究中心与中科院半导体所海洋防研究员团队合作建立的一套基于人工智能(AI)的鸟类智慧监测识别系统。通过5G网络将高清摄像头采集的高分辨率视频信号实时上传至服务器后进行计算机人工智能识别。它可以全天候开展监测服务,极大提高了监测工作效率。张渊媛说。

生物多样性的监测和评估是一项复杂的工作,人工智能可以作为专家的有力助手,替代一些比较简单重复的监测工作,但这并不意味着人工智能可以完全取代人工。目前,系统还仅适合于监测湿地区域比较快速、静态的鸟类,对于林地和飞行状态的鸟类的监测还不能很好地适应。张渊媛表

示,随着人工智能深度学习算法模型的进一步升级,我们期待能够把它应用到多种生态类型,助力生物多样性的监测与保护。

钟震宇告诉记者,通过区域监测,我们可以了解整个区域野生动植物的数据,从而对其进行保护,更重要的是,通过对全域做生物多样性的本底调查,掌握整个区域的生物资源,为下一步生物多样性的保护工作,促进区域的生态发展,提供数据支持。

经过多年的研究保护,麋鹿苑内野生动植物种类和数量日益丰富。以鸟类为例,近20年来,累计共发现270余种,每年监测到的数量可达几十万。这里还可以看到国家一级保护动物猎隼、黑鹳,国家二级保护动物灰鹤、大天鹅等。

2022年,北京生物多样性保护研究中心基本完成了对北京经济技术开发区-亦庄生物多样性的本底调查与评估工作。2021年6月,麋鹿苑将麋鹿正式引入北京野鸭湖国家湿地公园,并对该区域的生物多样性进行了试验监测。生物多样性的保护工作,我们始终在路上。该中心主任白加德表示,未来,麋鹿苑将持续开展对生物多样性基础理

论知识方面的研究工作,发挥麋鹿在栖息地中生物多样性的旗舰作用,带动栖息地生物多样性的变迁,深化对麋鹿未来的生态价值研究;不断深化对北京全域生物多样性的调查,成为北京生物多样性保护研究的生力军,成为全国生物多样性保护教育的领头羊。与此同时,进行生物多样性保护技术的集成和推广工作,应用无人机、红外相机、卫星遥感地理信息系统等技术,进行生物多样性以及栖息地环境变迁的分析,让生物多样性的调查研究和评估工作走向全方位、立体化、全面化、科学化。

日常生活中每个人的行为都会对生态有着或大或小的影响。作为普通人,我们该怎么做呢? 张渊媛认为,近些年来,公众对于生物多样性保护、生态保护的意识逐年提高,但仍存在不足。很多观鸟爱好者和民众听到白尾海雕造访麋鹿苑的消息后,就想要亲眼看到或拍到白尾海雕。然而,白尾海雕对周边环境非常敏感和警觉,大量观鸟爱好者聚集于此,拿着长枪短炮拍摄,可能会对它的栖息和捕食造成一定的影响。钟震宇建议大家见到野生动物时,不要冲动物高声喊叫、投喂、围观、驱赶或投掷物品,并听从工作人员的管理要求。

生物多样性包括物种多样性、生态环境多样性以及遗传多样性3个层次。白加德表示,这3个层次听起来很遥远,其实和我们的日常生活息息相关。一棵树上既有昆虫,又有鸟,还有大量的微生物,一棵树的生态环境就是生物多样性。保护一棵树,就是在保护一个以树木为主的生态环境的生物多样性。白加德说,生物多样性是人类社会生产生活的基石,没有生物多样性,就没有生态系统的稳定性。

雨水节气,正逢春耕备耕时节,24岁的吴双雄踩下油门,从低到高切换档位,随着机器落下,旋耕刀入土,他加大马力开始翻整碎土,留下一道道车辙印。

从冬到春,安徽省铜陵市枞阳县浮山镇的种粮小伙吴双雄是村里的大忙人。去年秋季水稻成熟开镰,他就驾驶收割机在田间忙碌,自家的还未收完,就忙着帮周边的大户抢收。近来吴双雄驾驶着旋耕机翻耕土地,为水稻播种做着准备,他还花时间操作无人机为油菜地施肥打药,悉心防治病虫害。

吴双雄自小就长在泥土之间,在他的记忆里,放学后在田埂上迎风奔跑是最难忘的时光,在水田里摸泥鳅抓黄鳝更是童年最大的趣事。

喜欢乡村里那种淳朴的快乐,但也深知农民的不易。吴双雄清楚地记得,2008年冬天,天降大雪,家中还未来得及收割的稻谷被压得大面积倒伏,家人起早贪黑抢收,当时年仅9岁的他拿起镰刀赶到田间帮忙。

空旷的田野间银装素裹,寒风呼啸,吴双雄的脸颊和一双小手被冻得通红。稻子打下来,父亲一算账,一亩地还是少收了300多斤。看着父亲凝重的神色,吴双雄幼小心里便萌生了 什么时候能用机器代替人工干活就好了 的想法。愿望很快实现了。

他还在上初中的一天,父亲突然将一台犁地的手扶拖拉机开到面前,咧着嘴开心地笑着。他一下子便被眼前的 铁牛 吸引住了,走上前小心翼翼地东看看西摸摸,此后便央求父亲教他驾驶,一来二去,他便将这台拖拉机开得稳稳当当。自此,他更是有事没事总爱到村里几位农机手家中串门求教,时间一长,无论祖辈父辈,都成了他的忘年交。

2016年,吴双雄郑重地向父母提出,他想回家种地学着开农机,父亲吴成加答应了他的请求。在此之前,他家刚刚添置了一台收割机,可对着说明书捣鼓半天,吴成加还是对一些操作摸不着头脑。正琢磨间,一旁的吴双雄跳进驾驶室,一番操作行云流水。看到儿子神情专注的那一刻,父亲想着,在农机方面,儿子似乎有点天赋。

吴成加和很多种植大户一样,只会驾驶农机,并不会维修,一旦机械出了问题就束手无策,送到机修厂不仅路途远、费用高,等待维修的时间也很长。父亲决定把吴双雄送到一家农机修理厂当学徒,临行前他对儿子说,只有足够了解农机,才能更好地驾驭它。

面对机修厂里遍地的农机零件,吴双雄充满了好奇,兴趣驱使着他一门心思投入到乡镇和县里组织的 technical 学习中。不到一年,便学成归来。在父亲的全力支持下,他凑了一些资金,成立了属于自己的农业公司,并流转了1200亩土地,用于水稻小麦等农作物种植。

吴双雄深知,要想种好粮,光靠机械设备不行,种植、田管、善经营 一项都不能落下。于是,他又开始跟着父亲从农头,并积极报名参加各种农业技术培训,渐渐地从一名单纯的农机手锻炼成一名全面手。他还结识了一群志同道合的农业伙伴,其中有不少和他一样20岁出头的新生代农民,他们平日互相学习交流、加油打气,农忙时节相互帮衬,共同外出提供农机服务。

一台收割机一天收数十、上百亩地,效率高,效果好,驾驶室不仅能遮阳挡雨挡碎屑,还有空调,人要舒服得多。吴双雄说,舒服只是相对而言,做农业依然是件辛苦活。吴成加掰着手指算了算,春耕秋收时节最为繁忙,所有人每天早出晚归,一天至少忙活8小时以上。

而这也仅仅是驾驶农机。平时还有农机维修、田间管理、农资购置等一系列的工作要干。看着吴双雄满是泥痕的双手,吴成加既心疼又欣慰。他相信年轻的儿子,就像相信农业发展的光明前途一样。

如今,24岁的吴双雄将种植规模扩大到1500亩,粮食连年丰收,年产值达到200余万元。他把这些功劳归于他的伙计 4台拖拉机,两台收割机,3台插秧机,两台植保无人机。强农确实得靠机械、靠科技。吴双雄很为自己当初的选择感到庆幸。

冬季过后便是繁忙的春耕时节,想到很快又可以和小伙伴一起组成浩浩荡荡的农机队伍驰骋在田间道路上,吴双雄很是期待。他说,农业发展、乡村振兴需要更多青年,想到他们是千千万万中的一员,一股自豪感和使命感油然而生。

吴双雄自小就长在泥土之间,在他的记忆里,放学后在田埂上迎风奔跑是最难忘的时光,在水田里摸泥鳅抓黄鳝更是童年最大的趣事。

喜欢乡村里那种淳朴的快乐,但也深知农民的不易。吴双雄清楚地记得,2008年冬天,天降大雪,家中还未来得及收割的稻谷被压得大面积倒伏,家人起早贪黑抢收,当时年仅9岁的他拿起镰刀赶到田间帮忙。

空旷的田野间银装素裹,寒风呼啸,吴双雄的脸颊和一双小手被冻得通红。稻子打下来,父亲一算账,一亩地还是少收了300多斤。看着父亲凝重的神色,吴双雄幼小心里便萌生了 什么时候能用机器代替人工干活就好了 的想法。愿望很快实现了。

他还在上初中的一天,父亲突然将一台犁地的手扶拖拉机开到面前,咧着嘴开心地笑着。他一下子便被眼前的 铁牛 吸引住了,走上前小心翼翼地东看看西摸摸,此后便央求父亲教他驾驶,一来二去,他便将这台拖拉机开得稳稳当当。自此,他更是有事没事总爱到村里几位农机手家中串门求教,时间一长,无论祖辈父辈,都成了他的忘年交。

2016年,吴双雄郑重地向父母提出,他想回家种地学着开农机,父亲吴成加答应了他的请求。在此之前,他家刚刚添置了一台收割机,可对着说明书捣鼓半天,吴成加还是对一些操作摸不着头脑。正琢磨间,一旁的吴双雄跳进驾驶室,一番操作行云流水。看到儿子神情专注的那一刻,父亲想着,在农机方面,儿子似乎有点天赋。

吴成加和很多种植大户一样,只会驾驶农机,并不会维修,一旦机械出了问题就束手无策,送到机修厂不仅路途远、费用高,等待维修的时间也很长。父亲决定把吴双雄送到一家农机修理厂当学徒,临行前他对儿子说,只有足够了解农机,才能更好地驾驭它。

面对机修厂里遍地的农机零件,吴双雄充满了好奇,兴趣驱使着他一门心思投入到乡镇和县里组织的 technical 学习中。不到一年,便学成归来。在父亲的全力支持下,他凑了一些资金,成立了属于自己的农业公司,并流转了1200亩土地,用于水稻小麦等农作物种植。

吴双雄深知,要想种好粮,光靠机械设备不行,种植、田管、善经营 一项都不能落下。于是,他又开始跟着父亲从农头,并积极报名参加各种农业技术培训,渐渐地从一名单纯的农机手锻炼成一名全面手。他还结识了一群志同道合的农业伙伴,其中有不少和他一样20岁出头的新生代农民,他们平日互相学习交流、加油打气,农忙时节相互帮衬,共同外出提供农机服务。

一台收割机一天收数十、上百亩地,效率高,效果好,驾驶室不仅能遮阳挡雨挡碎屑,还有空调,人要舒服得多。吴双雄说,舒服只是相对而言,做农业依然是件辛苦活。吴成加掰着手指算了算,春耕秋收时节最为繁忙,所有人每天早出晚归,一天至少忙活8小时以上。

而这也仅仅是驾驶农机。平时还有农机维修、田间管理、农资购置等一系列的工作要干。看着吴双雄满是泥痕的双手,吴成加既心疼又欣慰。他相信年轻的儿子,就像相信农业发展的光明前途一样。

如今,24岁的吴双雄将种植规模扩大到1500亩,粮食连年丰收,年产值达到200余万元。他把这些功劳归于他的伙计 4台拖拉机,两台收割机,3台插秧机,两台植保无人机。强农确实得靠机械、靠科技。吴双雄很为自己当初的选择感到庆幸。

冬季过后便是繁忙的春耕时节,想到很快又可以和小伙伴一起组成浩浩荡荡的农机队伍驰骋在田间道路上,吴双雄很是期待。他说,农业发展、乡村振兴需要更多青年,想到他们是千千万万中的一员,一股自豪感和使命感油然而生。



吴双雄驾驶收割机在田间忙碌。 熊俊/摄