

# 机器人猪倌如何管理“未来猪场”?



推进中国式现代化这张时代考卷,当代青年应该如何作答?2023年,由中央网信办网络传播局指导,中共江苏省委网信办出品,现代快报+制作推出“中国式现代化·青年的回答——我比任何时候更懂你(第三季)”系列短视频。从炎炎烈日到秋意冉冉,30位青青“答”人携手AI数字人小青,奔赴全国23个城市,以青春之力、以奋斗之姿,回答着青春之问,担负起青春之责,共同书写中国式现代化新答卷。

11月13日,“中国式现代化·青年的回答——我比任何时候更懂你(第三季)”系列短视频之《机器人猪倌如何管理“未来猪场”》正式上线。本集视频中,青青“答”人——浙江华腾农业科技有限公司首席信息官姚雪飞和AI数字人小青带领大家探秘浙江桐乡的“未来猪场”,看看机器人猪倌如何管理“二师兄”。

走进“未来猪场”,就像走进了一处网红旅游景区。这里的“二师兄”住的是恒温恒湿的科技房,吃的是大麦、小麦、山药、黄芪、复合维生素。每天,自动投喂系统会给“二师兄”定时定量开饭。

姚雪飞隆重介绍了“未来猪场”的机器人同事,它们个个身怀绝技。产房一体化机器人,给刚出

生的小猪断尾,防止小猪在成长过程中相互撕咬。同时给小猪打上智能耳标,实现一猪一标一码。

智能耳标有什么作用呢?AI数字人小青向大家科普:耳标可以对小猪实时定位、轨迹追踪,同时监测它们的体温、运动量、健康情况等。

而5G巡检机器人是猪场的管理员,巡视着小猪的情况;疫苗接种机器人是小猪的兽医,完成对生猪的无针注射;消毒机器人是猪场的保洁员,对猪舍进行消毒消杀。

“多亏了这些机器人同事,我们3个人轻松养1万头猪。”姚雪飞说,“未来猪场”提高了养殖业的智能化程度,为消费者提供更多绿色优质的猪肉产品。

中国式现代化离不开农业农村现代化,科技赋能助力乡村振兴。

今年34岁的姚雪飞,大学毕业后回到了家乡,投身养猪业。姚雪飞表示,有很多像他一样的80后、90后来农村,“我们要把青春挥洒在沃野,为农业现代化打开一片新天地。”

现代快报+记者 赵丹丹



扫码看视频

## 关于青少年近视防控,省教育厅发文明确八方责任 课间“清空教室”,班会课可在室外上

快报讯(记者 于露)日前,江苏省教育厅下发《关于印发江苏省儿童青少年近视防控工作责任清单(试行)的通知》(以下简称《通知》),明确了教育局局长、校长、校医、班主任、任课老师、学生视力保护委员、家长、学生等八类人群的近视防控工作责任。

《通知》提到,从2024年到2030年,实现本地区儿童青少年新发近视率明显下降,总体近视率每年下降1%以上。每年设区市对县(市、区)、县(市、区)学校儿童青少年近视防控工作评议考核排名,每年公布各个学校总体近视率,评议考核结果与教育行政部门、学校及校长评优评先挂钩。

《通知》要求校长(园长)严格落实校内1小时日间户外活动要求,提倡中小学生到校后先进行20分钟左右的身体活动,开足开齐上好体育课程,倡导在户外上体育课,上下午各安排30分钟的大课间体育活动,强调户外活动,不拘泥于活动形式和内容,可将部分室内课程,如班会课等放至户外进行。

《通知》要求班主任督促任课教师按时下课,做到不拖堂或利用各种方式变相占用学生课间休息时间,统筹各学科课外作业量。督促学生每天规范做好2次眼保健操,课间10分钟走出教室,做到“轻眼课间10分钟”“清空教室”,到室外活动放松身心、远眺。督促学生上好体育课,大课间等体育活动课,尽量到户外运动,不得在班

级逗留。与家长对接落实好户外1小时锻炼时间,督促学生完成体育家庭作业和周末、寒暑假体育锻炼。

根据《通知》,任课老师需按时下课,不拖堂,严禁利用各种方式变相占用学生课间休息时间和体育课、大课间等体育活动课时间,优化教学和作业量,切实减轻学业过重课业负担。控制多媒体设备教学使用时间,教学和布置作业不依赖电子产品,原则上采用纸质作业,使用电子产品开展教学时长原则上不超过教学总时长的30%。

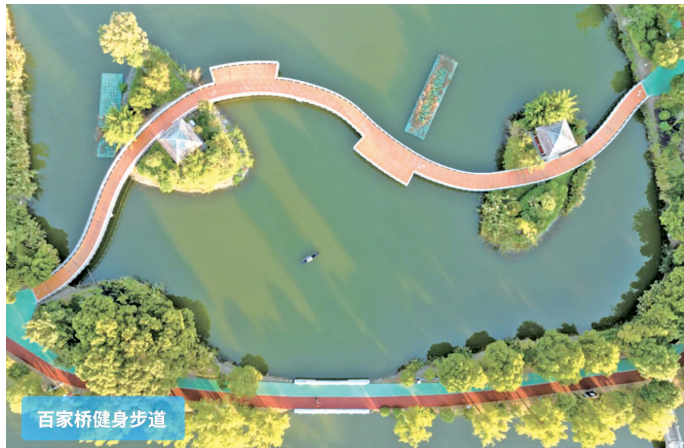
《通知》倡导家长营造良好的家庭体育运动氛围,和孩子一起参加体育锻炼,鼓励、引导和支持孩子掌握1~2项运动技能,保证孩子每天至少2小时日间户外活动。周末时尽量带孩子融入大自然,沐浴阳光预防近视。倡导家长加强对孩子使用电子产品的督促管理,选择合适的电子屏幕,合理控制使用电子产品时间。使用电子产品遵循“20—20—20”口诀,看屏幕20分钟后,远眺20英尺(6米)以外至少20秒以上。

《通知》还鼓励学生积极参加户外活动,确保每天校内校外各1小时户外体育锻炼时间,课间走出教室进行远眺和户外活动,完成家庭及周末、寒暑假体育作业。自觉减少电子产品使用,非必要尽量不使用电子产品。非学习使用电子产品单次不超过15分钟,每天累计不超过1小时。

## 明年全省建设至少50个体育公园 攒蛋将列入江苏全民健身运动会

11月13日,全国全民健身公共服务体系建设推进会在江苏张家港举行。会上,江苏省、福建省、四川省、河南省洛阳市、湖南省郴州市北湖区、江苏省张家港市相关领导分别作交流发言。国家体育总局群体司司长丁东,江苏省体育局党组书记、局长陈少军,国家体育总局群体司副司长贾志升,江苏省体育局副局长张海涛等出席会议。当天下午,与会代表赴中国网球学院张家港分院(张家港市体育运动学校)、梁丰生态体育公园、老年体育大学、永联文体馆、江苏金陵体育器材股份有限公司等地实地调研。

现代快报+记者 王卫



百家桥健身步道 张家港市文体广电和旅游局供图

江苏是全国唯一建成省级公共体育服务体系示范区的省份,近年来,江苏在全民健身方面做了哪些工作?会议现场,江苏省体育局党组书记、局长陈少军介绍,目前,江苏省体育场地共计31.79万个,人均体育场地面积4.03平方米,经常参加体育锻炼人口比例40.6%,国民体质达标率93.4%,体育已成为江苏人现代文明生活不可或缺的重要方面。记者了解到,近年来江苏建设“10分钟体育健身圈”,截至2022年底,江苏全省共有体育公园1398个、健身步道4.96万公里,体育场地面积3.43亿平方米,室外健身设施完好率92.28%,江苏常住人口平均预期寿命达到79.32岁。

目前江苏已经建成的健身步道、体育公园大多与历史文化风景等有关,与公园绿地建设结合。以淮安里运河健身步道为例,该步道建在著名的里运河风景区内,建设7米宽慢行步道1450米,3米宽园路1439米,另外还有配套的景观工程,其广场总面积11000平方米,绿地面积82000平方米,沿途还有不少旅游、观光、休闲景点,

颇受当地百姓的喜爱。有了场地设施,江苏靠赛事活动来带动市民参与体育锻炼。

截至2022年底,江苏全省共有乡镇、街道以上体育社团7513个,民办非企业15683家,在体育部门备案登记健身团队数22340个,每年由各级体育组织牵头举办50人以上规模的赛事活动近13138项次,参与人次超过1035万。在体卫融合方面,江苏全省目前拥有12个省运动促进健康中心试点单位、100个基层慢病运动健康干预单位、134个省级以上体质测定与运动健身指导站,培养运动处方师1100多名,每年向基层群众提供体卫融合服务50多万人次。此外,江苏累计培养社会体育指导员41万多人,平均千人拥有社会体育指导员数3.6人。

未来,江苏在全民健身方面计划怎么做?江苏省体育局副局长张海涛表示,江苏将以这次推进会为契机,下一步在场地设施建设和赛事活动方面进一步加大投入。场地设施建设方面,明年,江苏计划把场地建设重要工作纳入省政府的民生实事项目,他说:“初步考虑,

建设健身步道500公里,体育公园、广场不少于50个,推动公共体育场馆向社会低收费或免费开放不少于100个,每年服务的人次不少于3000万人次,配合这些工作,明年省级专项资金安排5000万元,加大体育设施建设的力度。”

赛事活动方面,加大力度把赛事活动送到社区、送到群众身边。明年,全省以上的品牌赛事不少于130项,计划把这一工作同样纳入明年省政府的民生实事工作。

同时他还表示,在资金分配方面,对苏北地区对农村地区加大倾斜力度。

赛事方面,明年召开的江苏省第九届全民健身运动会设33个项目,到底是哪些项目,要听群众的意见,通过网络进行投票以及各个体育协会反映上来的群众的要求,33个项目都是群众喜欢的、普及率高的,张海涛说:“比如攒蛋,发源于江苏,普及率很高,过去一直没有列入到全民健身运动会中,这一届准备列进去,新兴的体育舞蹈、街舞,这几年在江苏特别是在青少年中很受欢迎,也将作为新增项目列入其中。”

## 宁淮城际铁路南京江北新区段开钻

快报讯(通讯员 苏铁轩 记者 李娜)现代快报记者从江苏省铁路集团获悉,11月13日8点58分,在南京市江北新区盘城街道双城社区施工现场,随着一台大型旋挖钻机的启动,由中铁四局承建的宁淮城际铁路站前6标项目首根钻孔灌注桩正式开钻,这也是宁淮城际铁路江北新区段首根钻孔灌注桩,标志着该项目主体工程建设全面启动。

为确保首桩施工顺利进行,在此次作业之前,项目部高度重视、精心谋划,项目管理人员多次开展集中办公,不断实地考察,提前完成施工便道、围挡搭建、场地平整

等工作,为人员、物资、机械进场提供条件。在此期间克服征地拆迁难、物资机械进场难等多项难题,在多方努力下,将原定于11月20日的首桩施工作业提前了一周时间。

据悉,宁淮城际铁路新建线路全长179公里,其中江苏段长134公里、安徽段长45公里,全线共设淮安东、洪泽、金湖、天长、六合西、南京北6座车站。该铁路建设对完善区域城际轨道交通网络,提高铁路运输能力和服务质量,促进苏皖沿线区域经济协调可持续发展,加快构建全省现代综合交通运输体系具有重要意义。

## 16岁姑娘体重22斤,患十余种病

快报讯(记者 高达)日前,苏州大学附属儿童医院为16岁姑娘笑笑(化名)进行一场特殊手术。16岁的笑笑体重只有11千克,而16岁女性正常情况下体重为40千克至60千克之间。笑笑自幼因腹胀曾多次就医,保守治疗后均能缓解,此次因为腹胀加重伴呕吐三天入院治疗。经诊断,笑笑存在先天性巨结肠(长段型)、肠梗阻、营养不良等十余种疾病。住院期间,笑笑需每天进行抽吸式灌肠缓解腹胀情况,然而因梗阻部位较高,普通灌肠肛管无法达到,导致灌肠效果不佳,腹胀也得不到缓解。

这种情况下,按照以往需行肠道造瘘术来解除肠梗阻,但同时增加了手术打击次数和术后肠粘连梗阻风险,还可能因营养丢失和水电解质紊乱的情况。

考虑到笑笑本身存在重度营养不良,病况复杂,为避免加重相

关风险,医生提出可采用内镜下结肠内置管持续减压引流术来解除笑笑的肠梗阻。该技术通过在患者结肠腔内放置带有显影材料的软管,另一端接负压吸引装置,在保证其消化道完整的基础上,实现持续减压、粪便肠气引流、缓解腹胀的目的,为微创治疗。置管期间,腹胀缓解后患者可正常经口进食,这种方法不仅避免肠造瘘带来的并发症,而且几乎不需要特殊护理,只需保持引流管和肛门口周围皮肤清洁即可。

10月31日,医生为笑笑实施该手术,术中在X线精准定位、导丝引导下将引流管送至扩张段并结肠处。手术大约持续1个小时,减压瓶内持续吸引约1400ml黄色粪水及较多气体,腹胀明显缓解。术后联合营养科为笑笑制订个体化的营养支持治疗方案,保证体重增加,目前笑笑已基本康复。