

教育部、中科院联合启动“特色科学教师研修班”

# 为创新人才培养提供支撑

新华社北京10月30日电(记者温竞华、张泉)记者从中国科学院获悉,教育部和中科院29日联合启动“特色科学教师研修班”,旨在提升中小学教师科学素质,助力改进科学教育,加强创新人才培养。

据介绍,“特色科学教师研修班”是教育部、中科院继“全国科学教育暑期学

校”中小学教师培训活动之后,联合打造的又一品牌活动。

“特色科学教师研修班”将在中科院行管局的统筹下,依托中科院力学所、动物所、自动化所、上海天文台、深圳先进院、昆明植物所等6个科研院所的专家学者、实验场所、科学装置、博物馆等科教

资源,举办6期主题鲜明、内容丰富的特色研修班,让中小学骨干科学教师走进科研院所,深度参与科学实践,掌握科学研究方法,感受科学家精神,提升科学素养和科学教育的实践能力。

“教育强是人才强的基础,人才强是科技强的保证。”中科院副院长周琪在启

动会上说,中科院将与教育部共同探索创新科学教育理念和模式,加强面向教师的科学资源供给,为创新人才培养提供支撑。

教育部副部长孙尧表示,下一步要继续深化合作推进相关工作,以数字赋能创新教师研训,夯实科教兴国的师资基础。

## 湖北:26层养猪大楼投产



10月28日在湖北省鄂州市拍摄的2栋26层养猪大楼,右侧一栋已投产(无人机照片)。



这是大楼内部配备了自动化控制系统的猪舍(10月28日摄)。

湖北省鄂州市一栋26层高的养猪大楼近日正式投产,首批引进3700头种猪。

该养猪大楼各楼层温度、湿度等可自动调节,喂料、排粪等操作都通过自动化控制完成。每层楼是一个独立的集约化养猪场,可避免人员、物资、猪在各层间交叉流动,从而有效阻断疾病传播。工人只在必要的时候进入猪舍进行日常巡查、打疫苗、调整猪栏等工作。

该项目规划建设2栋26层高的生产大楼及配套设施。目前投产的是一期大楼,同样体量的二期大楼也在加紧建设中。全面建成后,两栋养猪大楼同时运行,生猪年出栏量可达120万头。

新华社发

研究发现

## 卒中患者 取栓再通后 血压管理下限

28日,国际期刊《柳叶刀》在线发表海军军医大学第一附属医院(上海长海医院)脑血管病中心刘建民教授团队临床研究的最新成果——“急性缺血性卒中机械取栓成功再通后强化降压控制的研究”。

该研究历时4年,由中澳合作,国际9个职能委员会全程介入,国内45家卒中中心参与,通过筛选1828例患者,最终入组821例,证实对于急性大血管闭塞型缺血性卒中患者,经血管内治疗成功开通血管后,强化血压管理(<120mmHg)患者临床预后优于标准血压管理(140至180mmHg)组,为急性缺血性卒中机械取栓再通后血压管理提供了证据支持,有望改写指南并指导临床实践。

据悉,脑卒中是严重危害全球人类健康的重大慢性非传染性疾病之一,尽管90%以上患者可通过机械取栓获得血管的再通,但是仍有半数以上的患者遗留残疾甚至死亡,如何通过规范化的围术期管理改善患者预后,一直是全球脑卒中领域的重大科学问题。

刘建民表示,血压管理是围术期管理措施中能够改善患者临床预后最重要的一项。根据国际和国内诊疗指南,机械取栓血管再通后收缩压控制在<180mmHg范围都是合理的,但按正常人的血压标准强化降压(<120mmHg)还是控制在一个相对较高的水平(140至180mmHg)仍然存在争议。而这一问题事关整个围术期管理策略的制定,国际上同期在研的10余项同类研究,都在试图为这一难题给出答案。

据悉,由刘建民团队牵头的这项研究自2018年提出,获得国家卫健委脑卒中防治工程委员会、上海申康医院发展中心及上海市科委等部门立项资助,2020年7月开始首例患者入组,2022年3月完成最后1例患者入组,同年6月完成全部患者随访工作。

研究结果发现,强化降压治疗组90天功能预后良好的比例占47.5%,而标准血压管理组功能预后良好的比例达到60.8%,有力证明强化降压到小于120mmHg对患者不利,而140至180mmHg的标准血压管理则更有利于病人康复,为卒中患者血管再通后血压管理指明了安全下限。

目前,项目组正在准备启动第二阶段研究,将联合多个国家的医疗机构组织开展国际多中心研究,探索取栓术后血压管理的最佳目标,为提高全球缺血性卒中取栓疗效贡献科学证据。 据新华社电

## 生猪存栏量连续5个月以上回升

农业农村部部署做好稳产保供

据农业农村部28日消息,当前能繁母猪存栏量、生猪存栏量、新生仔猪量均连续5个月以上回升,各地农业农村部门将在确保产能、支持政策、非洲猪瘟防控等方面,扎实做好稳产保供重点工作。

农业农村部28日在北京召开生猪生产供应视频调度会,安排部署下一阶段生猪稳产保供工作。

据了解,当前生猪基础产能稳固,预

计今后几个月生猪上市量将稳定增加,保障元旦、春节期间猪肉市场供应有坚实基础。

会议要求,各地农业农村部门扎实做好生猪稳产保供重点工作,紧盯能繁母猪存栏量变化,适时采取有力措施,确保生猪产能稳定在合理水平。保持用地、环保、贷款等长效性支持政策的延续性、稳定性,稳定养殖预期。毫不松懈抓好非洲

猪瘟常态化防控。统筹推进新冠肺炎疫情防控和生猪稳产保供工作,及时解决可能出现的运输、销售受阻问题,维护正常产销秩序。

会议指出,广大养殖场户是生猪生产经营主体,在稳产保供中发挥着基础和关键作用。养殖场户要合理安排生产,不压栏、不二次育肥,切实规避市场风险,共同促进产业平稳发展。 据新华社电