

冯飞在昌江黎族自治县调研时强调 转作风 拓思路 谋实策 奋力开创高质量发展新局面

南国都市报7月3日讯 7月3日,结合开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,省委书记冯飞在昌江黎族自治县调研有关问题整改和经济社会发展情况。

石碌镇水富村以非遗技艺黎族传统牛皮凳制作闻名,冯飞在该村了解村党支部开展学习教育及非遗保护传承情况后指出,要扎实开展学习教育,动态更新查摆问题清单,动真碰硬抓好整改落实,确保学习教育见行见效;大力发展特色产业,壮大集体经济;保护传承好非遗,让海南非遗“潮”起来、走出去。

红林农场红田二十三队正加快推进

危房改造。冯飞走进职工家中查看居住环境,调研垦区公共服务保障等情况。他指出,要做好垦地融合发展这篇大文章,分步分类推动危房改造,加快补齐垦区基础设施和公共服务短板;推动垦区与当地产业发展规划衔接,打造“一场一品”特色产业。

冯飞来到昌江广凌农业科技有限公司,调研企业经营情况,并听取昌江热带特色高效农业发展情况汇报,指出要大力培育冷链物流骨干企业,打造优质农产品出口生产基地。在昌江海螺环保再生资源有限责任公司、海尾国家湿地

公园,冯飞调研相关问题整改情况,要求落实落细整改措施,确保改到位、改彻底。

调研座谈会上,冯飞向县委班子成员征求省委贯彻中央八项规定及其实施细则精神的意见建议,听取昌江配合中央巡视边巡边改、开展学习教育和经济社会发展等情况汇报。他指出,要坚持开门搞教育,在学习教育深化、实化、强化、精准化上再加力,一体推进学查改,坚持正向激励和负面惩戒相结合,重点整治不担当、不作为问题,以“严实效”标准推动学习教育走深走实,转

作风、拓思路、谋实策,加快破解制约高质量发展的卡点堵点问题。要找准特色谋发展,依托核电小堆项目和中核海南产业合作示范区,选优配强招商引资队伍,优化产业结构,凸显“产”的特色;做强做优热带特色高效农业,擦亮“农”的品牌;深挖旅游资源,系统谋划项目,壮大“游”的产业;坚持新型城镇化建设与产业发展相结合,以产聚人、以人兴城,推进人口可持续发展,增添“城”的活力,奋力开创高质量发展新局面。

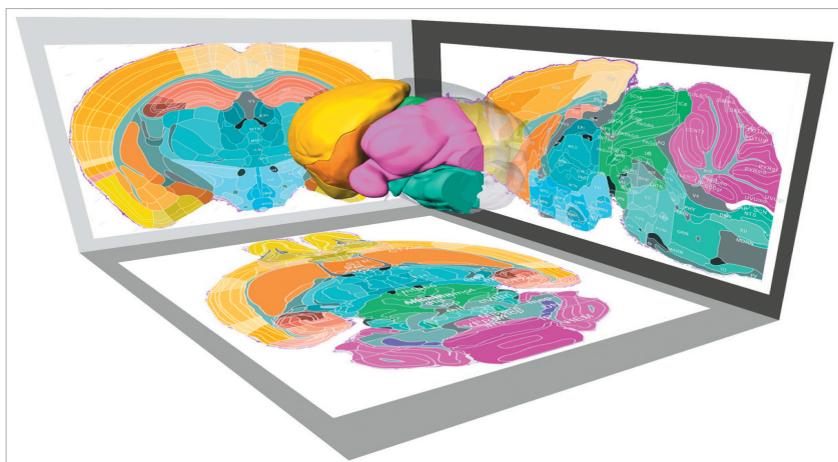
省领导顾刚参加调研。(沈伟)

海南大学“脑图谱”实现全脑微米精准定位 为大脑配备“精密导航”,为解开脑科学奥秘提供关键工具

南国都市报7月3日讯(记者王康景 文/图)你能想象头发丝的五十之一是多少微米吗?1微米!这正是这张脑图谱所达到的精度。这是记者7月3日从在海南大学举行的骆清铭空间信息学团队《Nature》论文成果发布会上了解的最新科研成果。

海南大学生物医学工程学院骆清铭教授团队成功绘制出小鼠三维脑区和立体定位图谱。这项研究成果以1微米的各向同性分辨率(即在任意方向上都具有相同的清晰度)实现了脑图谱的精确测绘,为解开脑科学的奥秘提供了关键工具。7月2日,相关研究成果发表在《自然》杂志上。该研究成果发布的STAM图谱好比为大脑配备“精密导航”,可在神经系统疾病研究中发挥关键作用。

据介绍,传统的脑图谱通常呈现为模糊的二维切片信息,无法完整展现大脑神经细胞的三维形态、大小、位置及神经元之间的连接。这种图谱就像一张



研究团队绘制的小鼠三维脑区和立体定位图谱。(课题组供图)

静止的纸质地图,虽能提供一些信息,却难以提供对大脑细节的全面理解。

该研究团队发展了对完整小鼠脑进行尼氏染色和树脂固定的方法,并基于自主研发的显微光学切片断层成像技

术,将小鼠大脑转化为透明“水晶脑”,成功获取了包括14000张冠状切面、11400张矢状切面和9000张水平切面在内的亚微米分辨的小鼠全脑细胞构筑图像。基于海量切片数据,研究团队

划分并标注了916个脑区的三维视角可调地图,其中236个全新发现的脑亚区揭示了未知的神经连接网络。

此外,研究团队采用图像三维大数据分块策略和快速随机存取技术,实现了以任意角度生成1微米分辨率的脑切面图像,能对非标准解剖切面呈现精细的细胞构筑图像。

据介绍,这套三维小鼠脑参考图谱犹如一个精密的“脑部乐高模型”,它不仅能从任意角度观察每个神经元的精细结构,还能展示大脑的整体布局,并具有拆解、组合的特性。

该项研究对于理解大脑正常功能,以及在疾病状态下功能失调的机制,都具有重要价值,也为后续在生理、病理、药理、毒理等诸多应用研究领域的探索,提供了研究基础和便利工具。该研究为在单细胞水平研究大脑提供了一个强有力的神经信息学工具,达成了一项极具意义的重大成就。

封关之年看海南

85个国家公民可持普通护照免签来琼 上半年海南入出境外国人同比增长48% 海南边检为过境旅客提供“即到即办、即办即走”服务

南国都市报7月3日讯(记者王燕珍)记者从7月3日举行的“助力口岸高效通关 便利中外人员往来”专场暨2025年上半年海南出入境边防检查工作新闻发布会上获悉,今年上半年,海南出入境人员各项数据大幅增长,有85个国家公民可持普通护照免签来琼,海南通航境外航线已达72条,海南入出境外国人同比增长48%。

据介绍,今年上半年,海南出入境人员共124万人次,同比增长20.8%,其中,入境59.9万人次,同比增长18.9%,出境64.1万人次,同比增长

22.7%。上半年,海南入出境外国人共66.3万人次,同比增长48%,其中,以旅游事由免签入境外国人占比高达89%。

国家在海南实施59个国家人员免签入境政策,加上240小时免签过境、外国旅游团乘坐邮轮15天免签入境和港澳地区外国旅游团144小时免签入境等政策叠加,可免签入境海南的国家已扩大到85个。为便利过境免签政策的外国人顺畅通关,海南边检在美兰、凤凰两个空港口岸设置了过境临时入境许可专用通道,为过境旅客提供“即到即办、即办即走”的服务。上半年,海南免签入

境外国人共26.9万人次,创历史同期新高,较最高峰的2019年同期增长6.6%。

海南国际航线快速扩容。今年以来陆续新增直达英国伦敦、日本东京、沙特吉达等多条国际航线。目前,海南通航境外航线已达72条。

海南边检机关改革创新,推出口岸团体旅游签证网上申报等系列便民利企服务,实行入出境船舶24小时“网上报检”,保障大宗商品、鲜活产品到港“零等待”、离港“零延时”,上半年,助力鱼苗养殖企业出口货值超1.5亿元,为加注保税油船舶企业节省成本300余万元。

下半年,海南边检机关将进一步改革创新,实施通关便利6大举措:一是实行口岸团体旅游签证网上申报办理,精简旅行社申办材料和审核时间。二是对首次申办台湾居民来往大陆通行证免收证件费。三是简化锚地工程作业船舶登轮管理,线上签发上下外轮许可。四是对符合条件的过境外国人实行过境临时入境许可与入境检查手续一次性办结。五是建立重大活动出入境通关保障联络机制,为主办单位提供“直通车”式便利通关服务。六是设置暑期研学游开放专区,为研学游学生提供贴心服务。