



猕猴大脑皮层单细胞空间分布图谱发布

本报讯（记者王潇雨）我国科研人员利用自主研发的相关技术，绘制了猕猴大脑皮层的细胞类型分类树，并揭示了细胞类型组成和灵长类脑区层级结构之间的关系，这为进一步研究各类神经元之间的连接提供了分子细胞基础。

该研究由中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心（神经科学研究所）与华大生命科学研究院、临港实验室等17家机构的科研团队合作完成。7月12日，相关研究论文在线发表在国际期刊《细胞》上。

“大脑由哪些细胞组成，这些细胞的空间分布有什么规律，是脑科学的基本问题。灵长类大脑神经细胞数量

巨大，它们相互连接形成了复杂而精细、支撑高级认知和行为的特定神经环路，这些细胞和环路的异常导致了多种脑疾病。”该论文共同通讯作者、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心李澄宇研究员介绍，猕猴的大脑包含超过60亿个神经元，可以将其分为数百种细胞类型，解析皮层中细胞亚型的组成及其空间分布规律，对于阐明灵长类大脑的组织规律至关重要。

在这项研究中，科研人员采集了3只猕猴左半脑的161张厚度为10微米切片的空间转录组数据，获得猕猴大脑皮层单细胞核转录组数据，通过整合分析，绘制了猕猴大脑全皮层的三维单细胞空间分布图谱。研究团队

发现，大量兴奋性神经元、抑制性神经元以及非神经元细胞在大脑皮层中的分布呈现明显的各层面及各脑区的特异性。此外，通过与人脑和鼠脑的单细胞数据进行跨物种比较，科研人员发现灵长类特有的分布于第四层的兴奋性神经元细胞，这些细胞高度表达与人类疾病相关的基因。

“数据资源库已公开和共享。”中国科学院院士、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心学术主任蒲慕明表示，团队将继续在脑疾病机制与靶点研发、脑细胞与脑结构演化、脑功能的细胞分子机制等领域攻关。

（相关报道见今日第2版——161只猕猴脑切片如何得来）

一卷古籍，几多思量

□本报记者 崔芳 徐秉楠

“药饵过三伏，文书散百忧。”在宋代文学家秦观的诗词中，中医药、书籍是度过伏天的“最佳搭档”。时光流转近千年，在国家图书馆国家典籍博物馆，在初入伏的盛夏天，中医药与古籍再次携手登场。

7月13日，此间举行《中华医藏》首批图书发布仪式。万卷医籍精选千部典藏，人们思考着如何把这项利在千秋的文化抢救工程做对、做精；古旧黄纸开启新生之路，人们摸索着怎样将这些曾光芒闪耀的智慧结晶重新擦亮，使其再次绽放。

古与新

据发布仪式现场的相关资料介绍，全国150个图书馆（博物馆）馆藏

的1912年以前印刻的中医药古籍共8663种，其中有3000余种是孤本，占现存中医药古籍总量的40%以上。除孤本医籍外，还有全国仅存2~3部的稀有医籍，这类书有1100种左右。

国家图书馆馆长、国家古籍保护中心主任熊远明介绍，自2007年中华古籍保护计划启动实施以来，先后评选并公布了6批《国家珍贵古籍名录》，累计收录古籍13026部，其中共人选中医药古籍371部。

“这些都是中医药发展历程中留下的最珍惜的宝贝，要千方百计呵护好、珍惜好。”一位项目组专家表示。项目组历经十多年，从全国上万部中医药古籍中选录最具历史文物性、学术资料性和艺术代表性的中医药古籍2289种，可谓珍中选珍、优中择优。《中华医藏》之“藏”，就包含着系统全面地考察、收集整理，集结汇总存世重要古典医籍的意思。以先进的技术手段影印出版，使得珍贵医籍化身千

百，用之当代，垂之后世，为中医药古籍保护和利用打下坚实基础，为科学研究提供丰富的文献基础，为文化、教育和相关产业提供系统便捷的研究资料，为临床实践、养生保健提供宝贵的经验。

“这也是盛世修典的意义。”中国工程院院士、国医大师、《中华医藏》编纂委员会主任委员张伯礼强调，“一定要提高认识，精益求精，以传世之心打造传世之作。”

除了要把古籍中的“传统实力派”囊括其中，一些“新秀”也被重点关注着。

“近年来，随着我国的古籍普查和相关考古工作的推进，我们又发现了很多珍贵的医籍。2012年成都老官山汉墓考古发掘中就出土了大量医学竹简，它们比马王堆医书更加成熟，具有极高的价值。”原文化部副部长、国家图书馆原馆长、《中华医藏》规划指导委员会副主任委员周和平提示，此外，越来越多的此前收藏在海外的

医学典籍也在不断“回归”，不少还是孤本，也应该以此为契机评估其价值，择优选录。

藏与用

“其实，这次我们已经选了不少海外收藏的中医古籍。”山东中医药大学原副校长、该校中医文献与文化研究院院长、《中华医藏》项目学术办公室副主任王振国以此次《中华医藏》收录的方书类目举例，“但是对于海外古籍的收录，我们面临的一个突出问题是授权。”他解释，不少计划收录、目前在海外收藏的中医药古籍大多在公立图书馆、博物馆，属于公共资源，相关图文都供完整下载。但如果要出版，出版机构一般要求相关机构给予授权。但这些古籍的根在中国，收藏机构并没有版权，下一步要推动理顺上述古籍的出版流程。（下转第2版）

辽宁

今年住院医师 规培招收1100人

本报讯（记者邹欣芮 通讯员孙雪）记者近日从辽宁省卫生健康委获悉，该省今年住院医师规范化培训招收工作已全面展开，计划招收住院医师（单位人、社会人）1100名。其中，各专业招收名额分别是全科50名、儿科（含儿外科）45名、精神科20名、妇产科60名、麻醉科70名、急诊科15名、临床病理科15名、重症医学科10名，其他26个非紧缺专业共815名。招收对象为全日制五年制本科及以上学历临床医学类、口腔医学类毕业生，或已取得《医师资格证书》需要接受培训的人员。

据了解，住院医师被录取后，单位委派的培训对象由培训基地、送培单位和培训对象三方签订委托培训协议，培训期间不接受由“单位人”变更为“社会人”的身份变更申请；面向社会招收的培训对象，培训基地需与其签订劳务派遣合同或劳动合同，严格落实“两个同等对待”政策；并轨专硕由培训基地、高校和培训对象三方签订委托培训协议。住院医师培训期间由培训基地将其纳入本院住院医师统一管理，单位人的人事档案由送培单位管理，社会人的人事档案由培训基地管理或委托人才代理机构管理，并轨专硕的人事档案由所在高校管理。

贵州

启动农村定向医生 能力提升工程试点

本报讯（特约记者张晖）7月10日，农村定向医生能力提升工程贵州省试点工作启动会在遵义市举行。贵州省是该工程的第一批试点省份之一，计划通过3年时间，构建一套以全科医生岗位胜任能力为核心的继续医学教育工作范式，推动建立定向生岗位培训长效机制，助力基层全科医生打造个人核心竞争力，培育基层全科领军人才。

截至2022年年底，贵州省已培养5483名定向生，平均每个乡镇达3.98人，两项数据均位居全国前列。已毕业的4070名定向生全部到乡镇卫生院报到履约，其工作能力和业务水平得到了用人单位和居民的认可，充实了基层医务力量，为建立分级诊疗制度奠定了坚实的人才基础。



送医送药 助力“三夏”

近日，宁夏回族自治区石嘴山市惠农区简泉卫生院组织家庭医生成立“三夏”医疗卫生服务队，深入农村田间地头，开展“送医、送药、送健康”医疗保障服务活动，助力“三夏”抢救工作。图为该院医护人员在和晾晒麦子的老人交流。

特约记者魏剑
通讯员刘雅婷
摄影报道

广东连续3年出生人口超100万

本报讯（通讯员唐诗杨 黄碧康 特约记者朱琳）近日，由广东省卫生健康委指导、广东省人口发展研究院主办的“优化生育支持政策，促进人口高质量发展——2023年第34个世界人口日专题座谈会”在广东省人口发展研究院举行。记者从会上获悉，截至

2022年末，广东省常住人口达12656.8万人，继续保持全国第一位。2022年全省出生105.2万人，连续3年成为全国唯一出生人口超100万的省份。

据介绍，作为全国人口第一大省，广东近年来加快建设生育友好省，在建立优化生育政策保障机制、保障妇

女儿童健康、建设多元托育服务体系、构建生育友好环境、深化女性就业扶持和援助服务等方面取得明显成效，为促进人口高质量发展奠定坚实基础。全省孕产妇死亡率、婴儿死亡率等指标保持在较低水平；托育服务体系稳步发展，广州、珠海被评为全国示

范城市，全省建成市级示范机构105家、省级示范机构66家。

就如何促进人口高质量发展，广东省卫生健康委党组成员、副主任刘元亮指出，要全面认识我国人口发展新形势、人口问题对国家民族发展的影响、人口高质量发展的丰富内涵及其同人民高品质生活的紧密联系；综合施策，优化生育支持政策体系，积极营造生育友好环境，强化优生优育和妇幼健康服务，扩大托育服务供给，努力构建新型婚育文化；形成组织保障合力、科学研究合力和宣传舆论合力，促进人口高质量发展。

青海：专项整治 “医生指定药店购药”

本报讯（特约记者谢永莲）近日，青海省卫生健康委制定《全省医疗机构医生安排患者去指定药店购药等问题专项整治工作方案》，聚焦群众反映的突出问题，重点针对部分医生要求患者去指定药店购药并收受回扣等行为，采取排查、整治、规范相结合的方式，以重点科室、重点人员、重点药品、重点线索为突破口，组织开展专项整治工作。

《工作方案》要求，医疗机构进一步明确外购药物范围，规范工作流程；对于临床必需、医院目录内无替代药品，确需医生开具处方外购药物的，医师应书面告知患者该药物使用范围、用途及注意事项，在告知时不得指定购药药品经销企业。同时，医疗机构要全面加强医疗机构处方管理，落实处方点评制度，针对违规行为建立公示通报、约谈整改制度。医疗机构医务、药学、人事、行风、纪检等部门要加强联动配合，对外购处方进行监控，对不合理使用且金额较大的药品进行预警。

甘肃：召开主题调研 成果交流会

本报讯（特约记者王耀 林丽）7月10日，甘肃省卫生健康委召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育调研成果交流会，委领导班子成员交流调研成果，党组书记杨晓军主持交流会并逐一点评。

杨晓军指出，专题调研以问题为导向，立足卫生健康事业发展全局，聚焦人民群众看病就医急难愁盼和全省卫生健康工作的重点问题，对调研涉及的每项工作都进行了全面、深入、细致的思考分析，紧紧围绕调研专题，客观评价工作现状，结合全省卫生健康工作实际，提出了针对性、操作性很强的措施办法，为下一步研究制定政策、作出决策部署提供了强有力的支撑。下一步要开展主题教育工作进行再审视再部署，对理论学习、调查研究、推动发展、检视整改、建章立制等重点任务落实情况进行梳理盘点，查缺补漏，确保主题教育走深走实。



扫码看
“主题教育进行时”报道集纳