

加强养老机构预收费监管 两部门发文健全存管规则

新华社北京11月19日电 记者11月19日从民政部获悉，为加强养老机构预收费监管，健全商业银行第三方存管制度，民政部、金融监管总局近日联合印发《养老机构预收费存管工作指引》，就养老机构专用存款账户的开立、变更和撤销，存管资金的使用与退还、资金异常流动情形等作出要求。

指引明确，预收费专用存款账户是指养老机构在商业银行开立的，用于存放、管理向老年人预收

的押金、会员费，以及按照规定留存的风险保证金的专用账户。养老机构撤销专用存款账户的，应当预先向负责监管的民政部门报告存管资金处置等方案，自报告之日起，不得再向老年人收取押金、会员费。

在存管资金的使用方面，指引要求，养老机构原则上通过存管银行收取押金、会员费。通过其他支付机构或者现金收取的，应当于收取当日（最晚次日）划转或者存入

专用存款账户；存管资金用于支付突发情况下老年人就医费用的，存管银行可以容缺办理，养老机构应当于老年人就医后7个工作日内补齐相关佐证材料。

指引还要求，对符合养老服务协议约定和按照相关规定应当退费的，养老机构应当及时向存管银行提交退费申请。存管银行核对相关信息后，应当于退费申请提交当日（最晚次日）按原渠道一次性退还剩余费用。

捕捉“幽灵粒子” 江门中微子实验 测量精度创新高

新华社广州11月19日电 广东江门，地下700米深处。一只捕获“幽灵粒子”的“大眼”睁开不久，就带来令人振奋的好消息。

11月19日，中国科学院高能物理研究所宣布，我国大科学装置——江门中微子实验在运行两个月后就交出亮眼“成绩单”：研究人员通过对今年8月26日至11月2日共59天有效数据的分析，测量出描述中微子振荡的两个参数，精度比此前实验的最好记录提高了1.5—1.8倍。

“这不仅证明江门中微子实验的性能完全达到甚至超过设计预期，更让人类距离确定中微子质量顺序的目标近了一大步。”中国科学院高能物理研究所所长曹俊说。

中微子是构成物质世界的基本粒子之一，对于研究宇宙演化历史有重要意义。然而，这种“幽灵粒子”质量极其微小，几乎不与任何物质发生反应，非常难以探测，测量中微子振荡是目前探测中微子质量最灵敏的方法。

江门中微子实验，正是为了捕捉这些“幽灵粒子”而生的“猎手”。

中国科学院院士、江门中微子实验项目经理王贻芳介绍，江门中微子实验的探测器核心是装在巨型有机玻璃球里的2万吨液体闪烁体，这个玻璃球是目前全球最大的有机玻璃容器，让液体闪烁体的体积比国际现有最大规模增大了20倍。

“这让探测器就像一只灵敏度拉满的‘大眼’，能精准捕捉并探测中微子。”王贻芳说。

目前，中微子有大量谜团尚未解开。从日本超级神冈探测器、美国深部地下中微子实验，到加拿大萨德伯里中微子观测站，全球顶尖科研装置纷纷“亮剑”，虽技术路径不同，但目标一致——以中微子为探针，撬开人类未知的大门。

初冬农事忙

11月19日，广西壮族自治区贺州市平桂区沙田镇道东村农民在采收蔬菜（无人机照片）。

时下，各地农民抢抓农时，加紧开展采收、晾晒、销售等工作，一片繁忙景象。 新华社发



以人工智能引领科研范式变革

新华社北京11月19日电 《中共中央关于制定国民经济和社会发展的第十五个五年规划的建议》提出，以人工智能引领科研范式变革。

近年来，在移动互联网、大数据、超级计算等新理论新技术的驱动下，人工智能加速发展，并且正在以前所未有的深度和广度重塑科学研究的基本逻辑与方法体系。

“人工智能驱动科研范式变革，这一趋势已成为科学界的共

识。”中国科学院院士、北京大学国际机器学习研究中心主任鄂维南表示，未来学科交叉融合将成为常态，人工智能作为这一融合过程中的核心驱动力之一，将推动科研不断突破传统框架，实现更深远、更广泛的创新。

“人工智能赋能科学研究”旨在运用人工智能学习科学原理、构建科学模型以解决实际问题。鄂维南表示，它将激发一场新的科学革命，重塑科研模式与科研工具，

推动一批重要科学发现的诞生。

“十四五”期间，我国在人工智能领域取得了令人瞩目的成果：我国人工智能综合实力实现整体性、系统性跃升，人工智能专利数量占全球总量的60%；国内涌现出多个达到国际先进水平的通用大模型，打造百余个标杆应用场景……

“我国在人工智能领域的创新和积累，将助力科技创新再上新台阶。”中国人工智能学会副秘书长余有成为认为，“十五五”时期，通过进一步拥抱场景创新，不仅能让技术和产业、研发和市场有机结合，更能推动科技创新和产业创新融合发展。

具身智能，未来科技将走进寻常生活

新华社北京11月19日电 “十五五”规划建议中提出，前瞻布局未来产业，推动具身智能等成为新的经济增长点。这将进一步推动具身智能从“实验室技术”迈向“规模化应用”，让“有身体的智能”走进寻常生活。

何为具身智能？

简单说，就是给人工智能装上“身体”、长出“血肉”，让它拥有“最强大脑”和“灵活四肢”。与我们熟悉的语音助手、图像识别等智能应用不同，具身智能是拥有物理载体，可以“感知-决策-行动-反馈”的智能系统，它让人工智能实现了“知”到“行”的关键跨越。

DeepSeek等国产人工智能大

模型火爆出圈；我国连续12年稳居全球第一大工业机器人应用市场，2024年中国市场工业机器人销量达30.2万台；2024年，我国自主品牌工业机器人应用范围已累计覆盖国民经济71个行业大类……当前，我国具身智能产业发展虽处于起步期，但在大模型研发和机器人制造等方面已具有较好基础。

当AI有了“大脑”和“身体”，将带来哪些改变？

从产业维度看，它是推动制造业升级的“倍增器”。具身智能新产品助力智能制造，有望在提升生产效率的同时，带动传感器、精密电机、控制芯片等关键部件的迭代升级。

从民生维度看，它有望破解一系列行业痛点。养老院的护理机器人将减轻护工负担；家政机器人走入家庭，照顾人们生活起居；物流系统中的配送机器人将让物流流转效率继续提升。

在全球科技竞争中，具身智能已成为各界瞩目的新赛道，谁掌握核心技术，就将拥有未来产业的话语权。

展望“十五五”，我国将推动机器人产业与人工智能等新技术深度融合，围绕具身智能应用场景需求，加速技术创新和迭代。未来，具身智能将来到我们身边，像智能手机一样，成为数字经济的新智能“宠儿”。

我国电动汽车 充电基础设施 总数达1864.5万个

新华社北京11月19日电 记者19日从国家能源局获悉，截至2025年10月底，我国电动汽车充电基础设施（枪）总数达到1864.5万个，同比增长54.0%。

其中，公共充电设施（枪）453.3万个，同比增长39.5%，公共充电桩额定总功率达到2.03亿千瓦，平均功率约为44.69千瓦；私人充电设施（枪）1411.2万个，同比增长59.4%，私人充电设施报装用电容量达到1.24亿千伏安。