

清华大学2025年将适度扩招本科生 重点培养“AI+”拔尖创新人才

新华社北京3月2日电（记者魏梦佳）记者2日从清华大学获悉，该校决定有序适度扩大本科招生规模，2025年拟增加约150名本科生招生名额，同时将成立新的本科通识书院，着力培养人工智能与多学科交叉的复合型人才，提升创新人才自主培养能力，以服务国家战略需求与社会发展需要。据悉，该校新增本科生将进入新成立的书院学习。

人工智能正与社会加速融合，也为高等教育带来机遇。记者了解到，当前，清华正深入推进人工智能相关专业人才培养，以期为国家高水平科技自立自强提供有力人才支撑，此次扩招本科生及成立新书院就是其中的重要措施。

据悉，新成立的本科通识书院将汇聚清华优势学科资源，突出人工智能技术在教育教学、科研创新中的驱动作用，立足人工智能与多学科交叉融合，着力探索人工智能赋能教育教学范式，以培养具有深厚人工智能素养、掌握人工智能技术、具备突出创新能力的复合型人才。清华将在人才培养体系优化、师资队伍建设、教学资源配置等方面同步发力对此予以保障。

清华大学教务处相关负责人介绍，目前学校已在人工智能人才培养和人工智能赋能教育方面取得阶段性成果。首批已有117门试点课程、147个教学班开展人工智能赋能教学实践，开发出智能助教、备课辅助、智能批改等多种功能场景，同时还为学生配备人工智能学习助手并持续升级，为学生构建个性化学习环境。

据悉，目前该校还正建设人工智能辅修专业/证书项目，打造38门具有清华特色的人工智能类通识课程，帮助学生更好了解掌握人工智能相关知识。

清华大学教务处相关负责人介绍，目前学校已在人工智能人才培养和人工智能赋能教育方面取得阶段性成果。首批已有117门试点课程、147个教学班开展人工智能赋能教学实践，开发出智能助教、备课辅助、智能批改等多种功能场景，同时还为学生配备人工智能学习助手并持续升级，为学生构建个性化学习环境。

据悉，目前该校还正建设人工智能辅修专业/证书项目，打造38门具有清华特色的人工智能类通识课程，帮助学生更好了解掌握人工智能相关知识。

俄总统新闻秘书：不应期待俄美合作能快速取得成果

新华社莫斯科3月2日电（记者赵冰）据多家俄罗斯媒体2日报道，俄总统新闻秘书佩斯科夫日前表示，不应期待俄美合作能快速取得成果。

据报道，佩斯科夫日前接受俄记者采访时表示，美方立场是首先解决乌克兰问题，然后再讨论经济合作。他说，现在确实有必要梳理可能开展合作的议题，但不应期待迅速取得成果。

佩斯科夫说，美国新政府正迅速改变外交政策布局，其很大程度上与俄方立场契合。此前，联合国安理会表决一项涉及乌克兰问题的决议草案时，俄美都投了赞成票，“这在以前是不可想象的”。

联合国安理会2月24日举行乌克兰问题会议并通过决议，呼吁迅速结束冲突，实现持久和平。这份由美国提交的决议草案，当天在安理会表决中以10票赞成、0票反对、5票弃权的结果获得通过。英国、法国、丹麦、希腊和斯洛文尼亚5国投了弃权票。

马克龙给美乌领导人“劝架” 泽连斯基称愿签矿产协议



2月28日，美国总统特朗普在华盛顿白宫迎接乌克兰总统泽连斯基（右）。 新华社记者 胡友松 摄

新华社巴黎3月2日电 法国总统办公室1日说，美乌领导人2月28日发生激烈争吵后，法国总统马克龙已分别同乌克兰总统泽连斯基和美国总统特朗普交谈。马克龙还在接受媒体采访时呼吁这两位领导人保持“冷静”。

马克龙在接受法国媒体采访时将特朗普和泽连斯基在白宫的争执描述为“一场出了问题的新闻发布会”。马克龙说，每个人都应该“恢复冷静、相互尊重”，“如此我们才能向前迈进”。

马克龙表示，不相信特朗普与泽连斯基之间会出现裂痕。他认为，从长远来看，美国别无选择，只能继续支持乌克兰。美国在

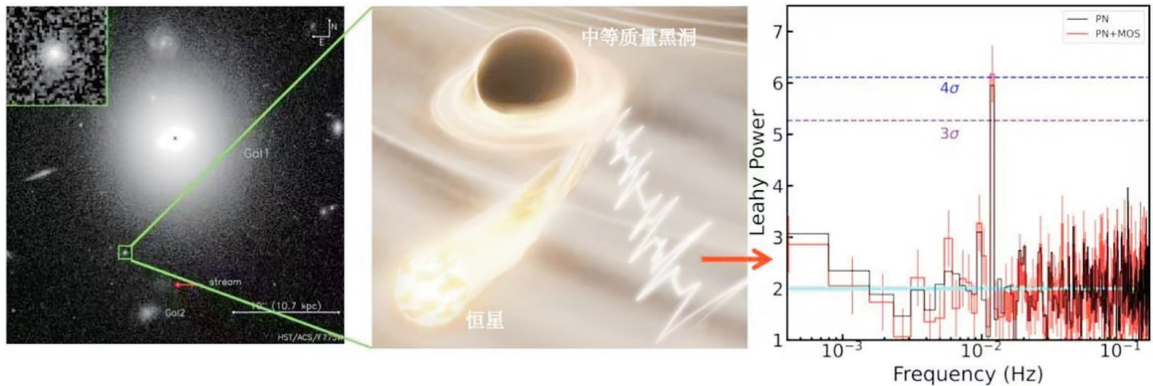
乌克兰问题上的任何“脱离”行为都不符合美国利益。

泽连斯基2月28日访美期间在白宫与特朗普、美国副总统万斯举行会谈。三人在媒体前爆发激烈争吵，泽连斯基提前离开白宫。双方计划在会晤后召开的联合记者会被取消，美乌矿产协议未签署。

泽连斯基随后在社交媒体平台X发文表示，感谢美国方面提供的所有支持。他写道，获得特朗普的支持至关重要，“他希望结束战争，但没有人比我们更希望和平”。

泽连斯基还表示，“我们已准备好签署矿产协议”，那将是“迈向安全保障的第一步”。

我国科学家首次探测到 中等质量黑洞吞噬恒星的“心跳”



左图为中等质量黑洞所在星系的光学图像，中图为中等质量黑洞撕裂恒星的艺术想象图，右图为光变信号对应的功率密度谱。

记者从安徽师范大学获悉，该校物理与电子信息学院舒新文教授研究团队近日发现了中等质量黑洞吞噬恒星发出的X射线准周期振荡信号，这是天体物理学家首次发现该类现象，提供了宇宙中存在中等质量黑洞的关键证据。该研究成果2月28日发表于国际顶级期刊《自然·天文学》，主要合作者还包括中国科学技术大学、中山大学、广州大学的科研人员。

介于黑洞质量谱系间隙的中等质量黑洞虽被理论预言为超大质量黑洞演化的“种子”，却一直缺乏可

靠的观测证据。如何寻找和探测中等质量黑洞这一特殊族群是当今物理学和天文学最重要的前沿问题之一。结合X射线能谱分析，研究人员推算出该黑洞质量介于9900至16000倍太阳质量，属于典型的中等质量黑洞范畴，并进一步估算其自旋介于0.26—0.36之间。

据了解，当一颗恒星游走到过于靠近黑洞的位置时，会被黑洞产生的强大潮汐引力撕裂瓦解，进而被黑洞吞噬，同时释放出短暂剧烈的电磁辐射，这被称为黑洞潮汐撕裂恒星事件。研究团队锁定了一例

特殊的中等质量黑洞潮汐瓦解恒星事件候选体，通过分析相关观测数据，在其X射线辐射中探测到频率约为0.012赫兹的准周期性振荡信号，就像黑洞“捕食”恒星时会有“心跳”现象，其特定的“心率”揭示了这颗中等质量黑洞的存在。

这一发现填补了描绘黑洞家族成长和进化史的关键缺环，对人类理解宇宙黑洞是如何形成具有积极意义，也为未来进一步探测和研究中等质量黑洞奠定了坚实基础。

据央视新闻客户端

中国空军飞行表演队 赴泰国进行飞行表演

新华社天津3月2日电（刘济美 陈一达）应泰国空军邀请，中国人民解放军空军八一飞行表演队7架歼-10表演机2日上午从华北某机场起飞，赴泰国参加中泰建交50周年暨泰国空军成立88周年庆祝活动并进行飞行表演。

据队长李斌介绍，此次任务转场过程中，空军八一飞行表演队7架歼-10表演机经运油-20飞机空中加油后，将一站式直达泰国曼谷廊曼机场，航程3600余公里。

“为呈现最佳表演效果，我们针对泰国任务机场环境进行实地考察，结合环境特点，精心编排飞行方案，并进行了针对性训练。”表演队队员们表示，他们将用精彩的飞行表演，向世界展示中国空军开放自信、追求卓越的形象风采。

空军八一飞行表演队组建60多年来，先后装备歼-5、歼-6、歼教-5、歼-7EB、歼-7GB、歼-10、歼-10C表演机，为170多个国家和地区的700多个代表团进行700余次飞行表演，成为和平使者、文化使者、友谊使者。

据介绍，这是空军八一飞行表演队第12次执行海外飞行表演任务，也是10年后再赴泰国进行飞行表演，既是十年之约，又是友谊之旅，充分体现中泰两国空军的深厚友谊，将进一步密切两国两军文化交流和友好互动。