

WAIC 2025世界人工智能大会
暨人工智能全球治理高级别会议
WORLD AI CONFERENCE & HIGH-LEVEL MEETING ON GLOBAL AI GOVERNANCE

部市共建上海国际科技创新中心工作推进会在沪举行 围绕重点任务,强化问题共答,持续深化突破

本报讯 2025年部市共建上海国际科技创新中心工作推进会昨日在沪举行。上海市委书记陈吉宁,科技部部长阴和俊出席会议并讲话。上海市委副书记、市长龚正主持会议。

陈吉宁指出,我们要深入学习贯彻习近平总书记考察上海重要讲话和对上海科技创新工作的重要指示精神,在中央和国家相关部门指导支持下,按照十二届市委七次全会部署,为国担当、勇为尖兵,从落实国家战略、维护国家利益、保障国家安全需要出发,把握新一轮科技革命和产业变革的底层逻辑,坚持以科技创新引领产业创新,强化科技创新策源功能和关键核心技术攻关,加快培育发展新质生产力,为推进高

水平科技自立自强和科技强国建设作出更大贡献。

陈吉宁指出,要围绕重点任务,强化问题共答,持续深化突破。紧扣高风险、高价值基础研究,在实践中不断深化体制机制改革,更好发挥基础研究先行区的价值驱动和战略牵引作用,推动高水平人才和高风险高价值项目有机结合、协同共进。强化关键核心技术攻关,聚焦集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业重点领域全力攻坚,构建未来产业全过程、全链条培育机制,从机制上提升前沿科技布局的战略敏捷性。深化教育科技人才一体发展改革,按照“四个面向”要求,更好服务国家战略和科技发展。加快健全科技金融体系,大力发展市场化、高水平、

高能级创投基金,更好契合科技企业高风险、长周期融资需求。希望中央和国家相关部门把科技创新方面更多先行先试的改革任务、克难攻坚的攻关任务、前沿领域的探索任务交给上海,上海将举全市之力抓好各项工作的推进落实,共同努力建设好上海国际科技创新中心。

阴和俊指出,习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动上海国际科技创新中心建设,要求上海抢抓机遇,以服务国家战略为牵引,不断增强科技创新策源功能和高端产业引领功能,加快建成具有全球影响力的科技创新高地。在部市共同努力下,上海国际科技创新中心的战略科技力量持续壮大,重大原创成果不断产出,重点产业

自主创新能力快速提升,有力引领带动长三角地区协同创新和一体化高质量发展,为科技强国建设提供了坚实支撑。

阴和俊表示,面对新形势新要求,上海国际科技创新中心要从全球视野向世界一流科技水平对标,当好科技强国建设的排头兵。科技部将深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,进一步强化央地协同、部门联动,以更大力度、更实举措支持上海打造体系化战略科技力量,加强基础研究和关键核心技术攻关,统筹推进教育科技人才一体化改革,深化区域创新协同和产业协作,打造具有全球竞争力的开放创新生态,为实现高水平科技自立自强、建设科技强国作出新的更大贡献。

政企出题青年揭榜,点燃AI创新火花

聚焦真问题 锤炼真本领

7月26日,2025世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议(WAIC)在上海开幕。当天,2025年度中国青年科技创新“揭榜挂帅”擂台赛“中国青年人工智能先锋对话”活动在上海徐汇西岸举行。中国青年科技创新“揭榜挂帅”擂台赛采取“政企发榜、竞争揭榜、开榜签约”的方式,吸引了广大青年学子踊跃参与。政府、科研机构、企业抛出怎样的难题?青年才俊如何攻坚克难?在激烈角逐的人工智能浪潮中,“揭榜挂帅”为青年人才搭建了怎样的舞台?发榜者与揭榜者,各有心声。

青年报记者 刘春霞

／ 政企出题 ／

以赛题为火把,照一照真实问题

“在人工智能领域里,最重要的就是青年。”中国电信CTO、首席科学家,中国电信人工智能研究院(TeleAI)院长李学龙表示,“揭榜挂帅”的核心逻辑,在于构建产学研融合生态,架设高校与企业、人才与方案间的桥梁,贯通从科研到产业的整个链条。他点出“揭榜挂帅”的三要素:谁出题、谁揭榜、谁评价。

谁出题?李学龙认为,企业须提炼真实的产业痛点,问题需具共性、挑战性。他举例说,自己研究相机成像和图像处理,与一位从事眼科工作的青联委员聊天时,探讨了青少年近视率与地区绿化程度的关联,结果碰撞出一项合作成果。真问题往往诞生于不经意间。李学龙说,TeleAI聚集了大批年轻“揭榜人”,直面产业难题。

如何评价揭榜者?李学龙认为,信任至关重要。他举例:团队探讨远洋通信课题时,一个年轻人提出“生成式智能通信”的解决方案。虽然当时内部争议很大,但他最终仍获得支持去做了实验。“该方案以‘计算’换‘带宽’,或将重塑未来通信范式。”李学龙说,这个例子说明,即使评价人是

各行业的专家,评价体系也要适配不同发展阶段,经受实践检验,保持动态调整。

“我们以赛题为火把,点燃关键技术攻关、产业落地、人才孵化聚合的篝火。”华为云开发者支持与运营部部长林华鼎期待这簇星火可以燎原。华为连续三年在“揭榜挂帅”擂台赛上把战略需求发布成了赛题。林华鼎认为,根技术是AI创新的基石,赛场则是其从“能用”迈向“好用”的试金石。三年来,“揭榜挂帅”这个平台帮助华为深度对接学界超1000所高校的6000多名青年才俊参赛,提交800余份覆盖AI、云计算、边缘智能的创新方案及代码,涌现300多名核心人才。

作为创新人才培养主阵地,高校亦在实践中探索产教融合新路径,主动对接企业真实需求。西北工业大学网络空间安全学院院长王震介绍,学校将产业真问题融入教学,把企业实际需求转化为教学案例,锤炼学生解决工程问题的能力。“除了高校的老师,我们还引进企业的导师来共同推进项目的完成。”王震表示。

／ 青年揭榜 ／

以实践为导向,练一练真实本领

上海交通大学集成电路学院2025届硕士生何天尧,是第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“揭榜挂帅”专项赛“擂主”。2023年初,他率队挑战的核心赛题是“摄像机公里级精准定位”。

“更通俗地讲,就是如何利用部署于铁塔上的摄像机,侦查安全隐患和违规行为。”何天尧说,这是一个现实场景下的真问题,考验团队多学科交叉破题能力。擅长光学成像的同学构建相机基础与畸变模型,专攻地理遥感的同学建模视野地理环境,应对复杂地形。但上述传统技术仍难以应对设备机械结构以及复杂环境因素带来的几百甚至上千米的定位误差。

团队引入AI技术破局:利用视频跟踪设计算法实时校正机械误差,利用大模型的全景分割与深度估计能力感知环境细节,使得公里级定位平均误差降低50%以上。这一创新不仅帮助他们一举夺魁,更让“千米定位”这一原本遥不可及的梦想照进现实,为土地管理和高效搜救提供了可靠

的技术支撑。

这段经历让何天尧真切感受到AI技术的价值,成为其投身AI事业的起点。现就职于上海人工智能实验室的他分享道:“AI技术应用的关键在于,在各行各业找到发力点。”比如,各领域的专家可以在“揭榜挂帅”擂台赛上,提出各行业面临的“卡脖子”问题,而AI青年则可以思考如何利用AI技术在这些领域破局。谈及参赛的收获,何天尧感慨,比赛提供了实验室遇不到的具体场景,更让大家明白,需身体力行研发对社会有用的技术。

华中科技大学学生孙以宁和团队今年选择了华为“大模型推理调优”的榜题。他认为,最高效的学习在于躬身实践,在解决真实需求中成长。“参加‘揭榜挂帅’为我深入学习大模型相关知识提供了强劲牵引。”他说,团队聚焦小参数大模型的推理性能与速度提升,可以应用在诸如自动驾驶等资源有限但对模型性能要求较高的领域,“我期待能够把我们的成果应用到华为的创新实践中”。