

高等教育拥抱AI 不是“要不要”而是“怎么做”

现场速递

“AI工具正在加速知识学习的平权,具备主动学习能力的学生,会发展得更快、更好。现在,一些并非顶尖的高校,也开始涌现出越来越多的拔尖人才。”AI时代,人才培养的标准与模式是否需要重塑?

全国政协十四届四次会议科技界委员小组会议上,中国科学技术大学教授陈仙辉委员的一席话触发了大家的共鸣和思考。

重庆国家应用数学中心主任杨新民委员接过话头:“高校人才培养理应在社会变革的前列,面对AI的冲击,教学大纲如何调整、教材体系如何重构,是需要不同领域专家学者共同调研攻关的时代课题。”

委员们的关切在多个界别的小组

讨论中频频回响,凝聚成一个鲜明共识:高等教育拥抱AI,已不再是“要不要”的选择题,而是“怎么做”的必答题。

教什么

“当前大学课堂面临这样的尴尬:抬头率、到课率不高。”在教育界委员小组讨论中,武汉大学校长张平文委员直言不讳。当学生在手机上就可以获取海量教学资源时,传统讲授模式的吸引力正在被稀释。他认为,大学教育必须向“激发学生学习和解决问题能力”转型。

张平文委员建议,重构全学段课程体系,适当减少讲授类课时,增加项目式学习与实践类课程占比,构建与智能时代匹配的学生综合能力培养体系,推动人才培养从知识传授向能力塑造转变。

怎么教

在科协界委员小组讨论间隙,中国

科学院上海有机化学研究所研究员俞飏委员向记者分享了一个耐人寻味的片段,道出了教育的本质与AI的边界。

他受邀在母校本科生毕业典礼上发言,尝试用AI代劳。“AI只用20秒就生成了一篇很好的讲稿,语言华丽。”俞飏委员话锋一转,“但我还是花了两三天时间自己动笔,没有AI写得高大全,但有我的真情实感,所思所想。”

“让教师角色真正回归‘灵魂的工程师’。”西安电子科技大学校长高新波委员认为,今后,学校应该从封闭走向开放,其价值更多在于提供学习条件、营造氛围和建立社群;教师要成为活动的组织者、学习的陪伴者和心灵的陪护者,引导学生培养批判性思维、价值观和情感。

谁能教

传道、授业、解惑,是教师的天职。但当前,不少教师数智素养迭代的速度

滞后于技术进步,面对教学理念与范式转型显得力不从心。

福建师范大学校长郑家建委员分享了该校培养“未来教师”的创新实践:AI课程全面融入师范生的培养,同时积极探索“人工智能+”微专业,“让学生毕业时既有专业底子,又有数智能力”。

多位委员建议,国家层面推动制定数智时代教师能力结构标准,改革考核评价机制,引导教师更新理念;高校积极开展多形式培训,帮助教师熟练掌握与教学科研相关的AI工具应用,走出“数智焦虑”。

“十五五”规划纲要草案提出,促进人工智能助力教育模式变革。

“要深入研究AI对教育变革发展的推动”“‘教’可能被AI替代,但‘育’还是要交给老师”“面向未来培养人、培养能够引领未来的人”……会场内外,关于未来教育的碰撞与探索仍在继续。(新华 温竞华)

柔肩担重任 巾帼绽芳华



出席十四届全国人大四次会议和全国政协十四届四次会议的女代表、女委员们,带着人民的嘱托,将时代的命题写入履职答卷,用务实的建言在庄严会场激荡出回响。

柔肩担重任,巾帼绽芳华。从工厂车间到边疆学校,从基层讲台到民族村寨……她们的故事各不相同,却指向同一个方向——中国女性用奋斗为时代作答。

(新华社发)



“打造智能经济新形态” 新提法里有深意

报告解读

5日提请十四届全国人大四次会议审议的政府工作报告,对“打造智能经济新形态”作出安排,从深化拓展“人工智能+”,推动重点行业领域人工智能商业化规模化应用,培育智能原生新业态新模式,到健全数据要素基础制度,完善人工智能治理,勾勒出我国智能经济高质量发展的路线图。

打造智能经济新形态,这一新布局的背后,蕴藏着怎样的发展深意?

智能经济发展已有坚实基础

“智能经济新形态,这不再是单一技术的应用,而是把人工智能与实体经

济、数字基建、产业生态深度融合在一起,让未来方向跃然纸上,表明智能技术在重塑中国经济的底层逻辑中迈出新步伐。”全国人大代表、南开大学常务副校长陈军认为。

近年来,我国一系列发展成果为智能经济发展打下了坚实基础:我国拥有全球60%的人工智能专利;智能算力规模超过1590EFLOPS(EFLOPS指每秒百亿亿次浮点运算);工业互联网融合应用覆盖全部41个工业大类,培育出504家卓越级智能工厂、1260家高水平5G工厂……

“发展智能经济新形态,人工智能应用的深度落地非常关键。”全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰表示,政府工作报告明确深化拓展“人工智能+”,促进新一代智能终端和智能体加快推广,推动重点行业领域人工智能商业化规模化应用,为行业发展指明了

方向。

“打造智能经济新形态的新提法,为经济社会发展带来了更多新的可能。”全国政协委员、甘肃省工业和信息化厅副厅长黄宝荣表示,随着政策的推出和实施,人工智能、具身智能、脑机接口、量子科技、低空经济、6G等产业发展将进一步提速,展现出更大经济潜力。

全国政协委员、天津大学副校长明东认为,“打造智能经济新形态”将从多维度改变我们的生产生活:产业端,智算集群、卫星互联网等工程筑牢底层支撑;生产端,以人机协同、数智融合赋能传统产业;消费端,催生人形机器人、智能汽车等新场景;民生端,大数据、人工智能等数字技术促进解决资源分配难题,推动优质医疗、教育资源普惠下沉,让民生服务更有温度。

未来将全方位赋能千行百业

打造智能经济新形态,下一步怎么做?“十五五”规划纲要草案中,用专篇部署深入推进数字中国建设、提升数智化发展水平,同时明确了深化拓展“人工智能+”、全方位推进数智技术赋能、强化算力算法数据高效供给等各项具体发展计划,并提出“十五五”时期我国数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重达到12.5%。这将对促进智能经济发展产生深远影响。

全国人大代表、天津职业技术师范大学副校长王劲松表示,打造智能经济新形态,是抢抓科技竞争先机、推动经济高质量发展的战略选择。随着智能经济新形态加快构建,未来将全方位赋能千行百业,为中国经济高质量发展注入强劲动能。(新华)