

24小时智能助教、科研“特助”……

# “AI+高校”啥样？

为学生量身定制学业规划、24小时解答疑难问题,为研究人员查找资料……“DeepSeek+高校”的智慧教学场景正在北京部分高校实现。

近期,北京部分高校加紧部署 DeepSeek 大模型引发热议,“校园版 DeepSeek”将如何赋能人才培养与科技创新,助力提升大学治理效能,又会引发哪些风险?

## 多所高校“尝鲜”DeepSeek

在北京师范大学数字平台上,新闻传播学院大二学生马艳娟,点击“智能助教”版块,开始体验“学业规划”功能。对话框中,她输入“请制订新学期学习计划”,一张详细的学习计划表即刻呈现眼前。

“‘智能助教’会根据课程教学目标和我所描述的学习特点,快速整理出学习进度规划、所需学习工具等,比以往自己摸索更有效率。”马艳娟说。

新学期伊始,北师大本地化部署 DeepSeek,为近万门课程定制“智能助教”。学业规划、概念讲解、解题启发、写作指导等多项助学服务,让学生们感到新奇又方便。

北京交通大学在其智慧教学课程平台中接入 DeepSeek,并向全校教师开放。该校表示,功能后续将逐步对学生开放。

开学首日,中国人民大学就为 40 余

个部处单位分配了 DeepSeek 使用权限,并召开技术辅导及应用研讨会,确定数项“DeepSeek+”业务流程重塑方向,其中科研支持是重点方向。一些行政办公人员还组建兴趣小组,研究简版 DeepSeek 模型应用如何提升办公效率。

“这是学校推动数字化转型、提升科研生产力和服务水平的探索。”中国人民大学科研处副处长、信息资源管理学院教授钱明辉说,学校计划依托 DeepSeek 及基础科研资料,开发建设面向科研项目的智能模型,为研究人员配备专属“智能助手”。

北京建筑大学基于 DeepSeek 开发了“匠心智语”模型,为师生解答各类问题。该校副校长陈红兵表示,学校正与企业合作,加紧开发“AI+专业”融合式课程以及应用培训方案,帮助师生尽快掌握新技术。

## DeepSeek 将带来哪些机遇？

北京师范大学政府管理学院教授王磊认为,在信息化浪潮中,高校作为人才培养和科技创新高地,应积极拥抱新技术并发挥引领作用。

“DeepSeek 像一个无时不在的‘智能老师’,让教学走出课堂,为学生提供更全面的学习环境。”王磊介绍,教师可将课件、研究等“喂料”给 DeepSeek,“调教”出专属的课程知识库、数据库,便于学生随时学习;学生也可利用其预习、温习课程,跟进学习进度等。

“DeepSeek 可以在老师出题、阅卷、答疑等方面提供助力,也可通过营造 AI 场景,深化学生对知识的理解。”陈红兵说,对于建筑专业学生来说,一些危险且不易抵达的建筑场景,就可通过 AI 技

术复现,成为案例性教学的补充。

“在科研工作中,项目设计、资料收集及文献整理等工作很耗费时间,利用 DeepSeek 结合专门资料库就可以大大提升效率。”钱明辉说。

AI 技术也有利于推动多学科交叉研究。以往研究人员之间的讨论有时空限制,但 DeepSeek 是 24 小时在线。“这相当于开启了校园科研的新形态:一个水平很高的‘助手’能随时跟你对话。”钱明辉说。

此外,专家认为,填报、报表、信息汇总等高校行政管理方面的工作,也可借助 AI 去高效完成。清华大学新闻学院、人工智能学院双聘教授沈阳认为,DeepSeek 使高校管理更智能化和高效化。

## 技术热潮背后的冷思考

为高校带来高效智能的同时,DeepSeek 的广泛应用是否会让师生变得更依赖技术、懒于思考?是否会让学术造假更容易、带来数据安全风险?新技术的应用边界在哪?

多位教师表示,新技术应用有可能会增加学术不端的风险。“教师使用大模型时也会有顾虑,资料使用在什么范围才合理合规、不会被当作学术不端?这些都需要加强相关制度建设,明确应用边界。”钱明辉说。

“技术应用越广泛,越会凸显有思想、有教学魅力的老师的能力水平,因为教学是思想的碰撞和心灵的沟通,这是机器替代不了的。”王磊说,技术是工具,教师最根本的是应增强学术素养及创新

能力。

AI 浪潮已至,智慧校园是大势所趋,但 AI 与教育的融合仍有赖于师生素养提升、技术适应性及相关制度的建设完善。

沈阳认为,DeepSeek 对于高校的教育模式转型、科研范式升级及管理现代化都会产生深刻影响,未来需关注数据安全、隐私保护、学术伦理、岗位影响等潜在风险,特别要避免师生和科研数据被泄露或滥用。为此,应制定明确的 AI 使用政策,加强技术监管。

北京教育科学研究院信息中心副主任唐亮表示,高校未来要同步推进技术赋能与风险防控,通过完善科技伦理与学术治理体系,以技术及制度保障信息安全。

据新华社



老年游客登上列车(资料图片)。新华社发

## “银发列车”相继启程 拉动地方消费增长

《中国证券报》27 日刊发文章《“银发列车”相继启程 拉动地方消费增长》。文章称,中国证券报记者日前梳理发现,自商务部、文化和旅游部、国铁集团等九单位联合发布《关于增开银发旅游列车 促进服务消费发展的行动计划》以来,一趟又一趟银发旅游列车乘着政策“东风”相继启程。

专家表示,银发旅游列车将沿线各地区“吃住行游购娱”旅游资源进行有效联接和整合,有利于丰富旅游服务供给,拉动旅游列车沿线各地消费增长。各地因地制宜,推出高品质的银发旅游线路,提升银发旅游列车吸引力。

### “乘着列车去旅游”受青睐

2 月 22 日,50 名湖北省宜昌市本地老年旅客搭乘 D2194 次列车,从宜昌东站启程,开启为期 7 天的“缤纷春日赏花行”之旅,这是中国铁路武汉局集团有限公司宜昌东站在乙巳蛇年迎来的首批“银发”旅行团。

这也是老年游客“乘着列车去旅游”的一个缩影。近年来,旅游列车持续发展,服务质量不断提升,受到“银发族”游客青睐。

国铁集团数据显示,2024 年国铁集团共组织开行旅游列车 1860 列,开行方向主要集中在新疆、云南、黑龙江等热门旅游方向和线路,运送游客超过 100 万人次。其中,老年游客占比接近 80%,成为铁路旅游列车市场的主要客群。瞄准这一主要客群,日前商务部等九单位联合发布《行动计划》。

“增开银发旅游列车可以发挥我国铁路客运体系优势,结合老年人时间灵活的特点有效利用客运非高峰时段运力资源,更好满足银发群体旅游需求,实现投资和消费双向互促。”商务部服贸司司长孔德军说。

### 多地陆续开出专列

乘政策“东风”,不少地方陆续开出银发旅游列车。例如,2 月 20 日,由四川成都开往贵州安顺的 Y968 次银发旅游列车顺利启程。

国铁集团表示,计划到 2027 年完成设计 100 条以上铁路银发旅游精品路线,打造 160 组银发旅游列车

适老型专用车组,银发旅游列车开行规模达到 2500 列以上。

西南交通大学教授陈光认为,“银发专列”是一片广阔的蓝海。以 2500 列专列计算,运载的人口不过数百万,还有着巨大发展空间。

从相关数据看,老年群体已成为我国旅游市场的重要客源。根据全国老龄委统计,银发旅游人数已占全国旅游总人数的 20% 以上,老年旅游正在从小众市场向主流市场转型。《2024 年中国银龄旅游专题报告》显示,17.6% 的中老年群体每年旅游 3 次及以上,40.8% 的中老年人每年旅游 1 到 2 次。

“展望未来十年,随着首批‘70 后’逐渐步入老年,老年人群的旅游消费能力将进一步增强,形成一个潜力巨大的细分市场,银发旅游值得深入探索和挖掘。”同程研究院首席研究员程超功说。

### 助力地方经济稳增长

专家认为,发展银发旅游列车对促进地方消费,助力地方稳增长具有重要意义。

从消费角度看,孔德军说,旅游列车产品将沿线各地区“吃住行游购娱”旅游资源进行有效的联接和整合,有利于丰富旅游服务供给,吸引和方便老年群体出游,有效拉动旅游列车沿线各地消费增长。

从投资角度看,旅游专列能够发挥铁路资源优势,带动社会投资。北京第二外国语学院首都文化和旅游发展研究院执行院长厉新建表示,银发旅游列车不仅能满足更多老年人的旅行需求,还能盘活铁路系统的存量资产、提升运营效益,促进沿线旅游目的地建设和完善适老化设施。

为支持各地发展银发旅游列车,文化和旅游部资源开发司司长满宏卫表示,将指导各地推出更多老年旅游线路,串联更多展现各地自然和文化特色的旅游景区,提升银发旅游列车产品的吸引力。

此外,满宏卫说,引导各地因地制宜,将银发旅游列车与康养度假旅游、乡村休闲旅游、老年研学旅游、健康医疗旅游等业态相结合,推出一批高品质的银发旅游线路。

据新华社