

化身智能“助教”，为师生深度思考赋能 山东已有多所高校接入DeepSeek

2月23日，山东大学发布消息称，学校已全面部署“满血版”DeepSeek。“联网版”全覆盖，“本地版”全国产，“AI助手”全场景，打造全校师生智能化科研与教学新生态。记者注意到，目前，国内已有多所高校上线“满血版”DeepSeek。截至2月26日，山东高校至少已有8所完成部署。

记者 徐玉芹 济南报道

山大上线“满血版”DeepSeek

2月23日，山东大学发布消息称，山东大学数智化支撑研究院已经顺利完成满血版(671B)DeepSeek-V3/R1调试上线。山大师生可以进入山大智能助手Web端或App，在“通用智能”板块中进入“DeepSeek-V3/R1”，体验满血DeepSeek深度推理的卓越性能，应用还具备深度思考和联网搜索功能。师生可以在课程学习、科学研究、行政管理等多个场景中应用更加流畅的AI大模型能力，提高工作与学习效率。

为满足日常知识本地化AI模型推理能力需求，山东大学数智化支撑研究院联合济南市中区存算一体化智算中心(国家大学科技园节点)、中国联通山东分公司、华为公司基于昇腾平台部署校内全栈国产化部署的“满血”DeepSeek-R1，提供“本地知识库+校内版DeepSeek”的定制化解决方案。该平台首批提供给对数据安全要求较高的领域，使相关数据在校内完成处理与应用。

未来，山大将推动AI技术在多学科领域深度融合探索“教育+AI”“科研+AI”“管理+AI”创新模式，构建“AI集市”，集人才培养、个性化智能体建设AI创新成果展示、科研成果转化定制化学习与科研环境构建于一体，构建智能化生态体系提供更加开放、多元的人工智能资源共享平台，推动跨学科协作与个性化创新助力教学与科研能力全面提升。



国家超级计算济南中心为齐鲁工业大学的智慧门户对接提供了强大技术支撑。齐鲁工业大学供图

国内已有多所高校接入

记者了解到，国内已有多所高校上线“满血版”DeepSeek，其中包括浙江大学、上海交通大学、华东师范大学、东南大学、中国农业大学、南开大学、武汉大学、北京航空航天大学、北京交通大学、湖南大学、兰州大学、深圳大学等。清华大学更是将DeepSeek“教材化”，将实操转化为教学理论。

2月14日，浙江大学深度融合智能体、本地化部署DeepSeekV3.R1模型“浙大先生”正式发布。该满血最高阶DeepSeek依托“西湖之光”算力联盟强大的算力资源，为科研教学的算力支持保驾护航，彻底打破校园IP的限制。它是集成校园全场景的智能体，不仅接入教务问答、心理咨询等应用体，还连接校内公共数据库，师生成为自主开发者。

清华大学则是将DeepSeek“教材化”，将实操转化为教学理论。一本长达104页的手册，不仅详细记录了DeepSeek的各项功能，更是清华大学团队打造的神秘“学霸秘籍”。

齐鲁工业大学省内率先“尝鲜”

记者调查发现，截至2月26日，山东高校中，除山东大学外，齐鲁工业大学(山东省科学院)(以下简称“齐鲁工业大学”)、中国海洋大学、济南大学、山东建筑大学、山东第一医科大学(山东省医学科学院)(以下简称“山东第一医科大学”)、山东工艺美术学院、山东旅游职业学院等高校也宣布完成DeepSeek接入。

率先完成DeepSeek-R1-671B本地化接入的省内高校是齐鲁工业大学。2月21日，齐鲁工业大学对外发布消息称，依托国家超级计算济南中心的强大支撑，学校已成功部署本地版DeepSeek-R1-671B大模型并开启内测，完成了与校(院)智慧门户对接。内测结束后，所有师生均可通过统一身份认证登录使用本地版DeepSeek。由此，齐鲁工业大学成为国内首批实现千亿参数级国产大模型全量部署的高校，标志着该校人工智能基础设施正式迈入国内高校第一方阵。

2月22日，济南大学宣布，依托校级高性能计算平台，DeepSeek大模型在济南大学成功上线，并顺利对接智慧济大身份认证系统。同日，山东建筑大学宣布，“智慧建大”数字化平台成功完成了DeepSeek-R1-671B大模型的本地化部署，并在管理、教学、科研和服务等校园全场景实现深度融合，成为国内最早启动全业务大模型深度赋能的高校之一。

2月23日，中国海洋大学宣布，学校正式接入DeepSeek-R1“满血版”。“中国海洋大学DeepSeek版AI问答”当前具备DeepSeek-R1的基本功能，可以进行自然语言处理和文本生成，提供信息查询、对话交流、知识问答等服务。后续经过不断训练升级，能在校内教学科研、行政办公等方面为师生提供更智能、更精准、更便捷的智慧服务。同日，山东工艺美术学院发布消息称，学校“天工开物”大模型服务平台正式部署接入满血版DeepSeek R1和V3系列大模型，面向全校师生开放服务。DeepSeek模型的接入进一步增强了“天工开物”平台的智能处理能力，全面赋能设计专业教学创新与学术研究数字化转型。

2月25日，山东第一医科大学宣布，学校携手中国移动济南分公司，依托济南移动云数据中心智算节点的昇腾910B国产算力平台，部署校内国产化DeepSeek-R1“满血”版大模型，通过“AI+教育”的深度融合构建起智慧教育新范式。同日，齐鲁师范学院宣布，齐鲁师范学院人工智能教育研究院在实现DeepSeek本地化部署的基础上，将自主研发的“所以然大模型”成功接入DeepSeek，显著提升了行业大模型的性能。

2月24日，山东旅游职业学院宣布完成国内首个旅游职业教育专业级人工智能大模型“白泽”的全面部署与应用深化。作为我国旅游职教领域首个人工智能平台，“白泽”深度融合学院三十多年旅游职教经验与文旅产业大数据，以本地化部署的DeepSeek-R1和Qwen2.5双引擎为技术底座，构建起覆盖教学、产教融合、科研及行业服务的全生态智能体系。

查到成绩了，“国家线”也公布了，下一步如何规划？

考研复试咋准备？山大学长学姐来支招

2月24日，2025年考研初试成绩公布。正当查到成绩的考生准备进入下一段等待之时，下午4时，“国家线”提前公布。无论成绩高低，考生都需要迅速调整状态，根据自身情况制定针对性策略。那么，后续如何规划？复试如何准备？山大学长学姐支招来了。

记者 徐玉芹 实习生 张冉

考研国家线首次全面下降

记者统计发现，哲学、理学、工学、医学等不同学科的“国家线”2025年都迎来了近三年来的首次下降。

以A类考生为例，对比2025年分数线与2024年分数线：所有学科A类考生的国家线均呈非上升趋势，其中降幅最大的是经济学，降了15分(连续3年下降)。降幅排名第二的是文学、理学以及管理学中的两个一级学科，下降幅度为14分。其他学科均有不同程度的下降。比如工学(08)：工学照顾专业，从2024年的260分，降至251分，降幅为9分；工学其他学科专业，从2024年的273分，降至

260分，降幅为13分。仅军事学持平。

作为新版研究生教育学科专业目录的新增学科，交叉学科今年是第三年招生。记者注意到，交叉学科A类考生的“国家线”为266分，B类考生“国家线”为256分，较2024年同比均下降了9分。

另外，“中国研究生招生信息网”中“调剂意向采集系统”将于3月28日开通，已完成一志愿录取的招生单位可发布调剂信息，有调剂意愿的考生可查询、填报意向信息。

“调剂服务系统”将于4月8日开通。招生单位在第一志愿合格生源不足时，可组织开展调剂工作。招生单位接受所有考生(含报考“退役大学生士兵计划”与普通计划之间调剂的考生等)调剂申请均须通过教育部“调剂服务系统”进行。请有调剂意愿的考生密切关注“中国研究生招生信息网”，届时登录调剂系统和招生单位网站，查询招生单位调剂相关信息，按要求填报调剂志愿。中国研究生招生信息网网址：<https://yz.chsi.com.cn/>

查到初试成绩后该怎样做？

山东大学2020级集成电路学院李岩在2024年考研中成功“上岸”复旦大学微电子学院。作为一名高分选手，李岩给学弟学妹

们的建议是“成绩出来之后马上准备复试，然后联系导师。导师的联系方式可以通过官网查询。”李岩建议，给老师发邮件的时候，可以附上简历、自述，如果有论文就附上论文或者本科做的项目。其次就是查目标院校复试细则。如果暂时未出，可以先参考往年的细则，明确目标院校初试复试比例、复试考察的内容、复试时间等，进行重点准备。此外，提前联系目标院校的学长学姐是个不错的办法，通过他们可以更便捷地获取导师的信息、往年复试经验和技巧。

成绩高于国家线，但在目标院校排名靠后的同学，首先建议积极准备复试，其次要考虑调剂。

成绩较弱的同学也不要过度沉浸在低迷之中，应及时准备下一步计划。如果准备“二战”，就及时对自己“一战”的备考做一个复盘和思考，发现问题并及时调整；如果选择考公考编，就及时关注相关考试以及招聘信息，购置资料进行积极备考；如果想要找工作，就及时关注企业招聘信息，积极准备简历并进行春招等投递。

专业课复习应兼顾深度与广度

考研“过来人”介绍说，研究生复试流程一般分为三个部分：自我介绍、英语口

语，和专业知识能力。具体以招生单位实际公布为准。相对于自我介绍和英语口语而言，专业知识能力的考核更加重要。

专业知识能力分为笔试和面试。专业课笔试主要是通过试卷的方式来考查专业课的内容，面试主要是通过问答的形式考察考生对于本专业相关专业知识的掌握情况。但大多数专业复试环节只涉及面试，部分院校笔试、面试都有。

“在复习时既要巩固基础，也要关注最新研究成果，拓宽视野。”山东大学(威海)马克思主义学院的吕嘉诚认为，复试不仅考察专业知识掌握程度，还可能涉及学科前沿动态、热点问题等。建议学弟学妹复习专业知识时要多了解当前所报考院校专业的学术热点、行业热点和院校重点研究方向，拓展自己对相关专业领域的视野，提升自己的思考能力。

山东大学核科学与能源动力学院的孙晨则建议学弟学妹采用“思维导图破题法”，即“可以以近三年真题为纲，梳理高频考点，用思维导图串联知识点，重点标记学科前沿动态。”孙晨还推荐学弟学妹用“电梯演讲训练法”来提高表达能力，“可以尝试用1分钟向非专业人士讲清一个专业概念，锻炼用简洁易懂的语言输出复杂知识的能力。”