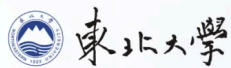


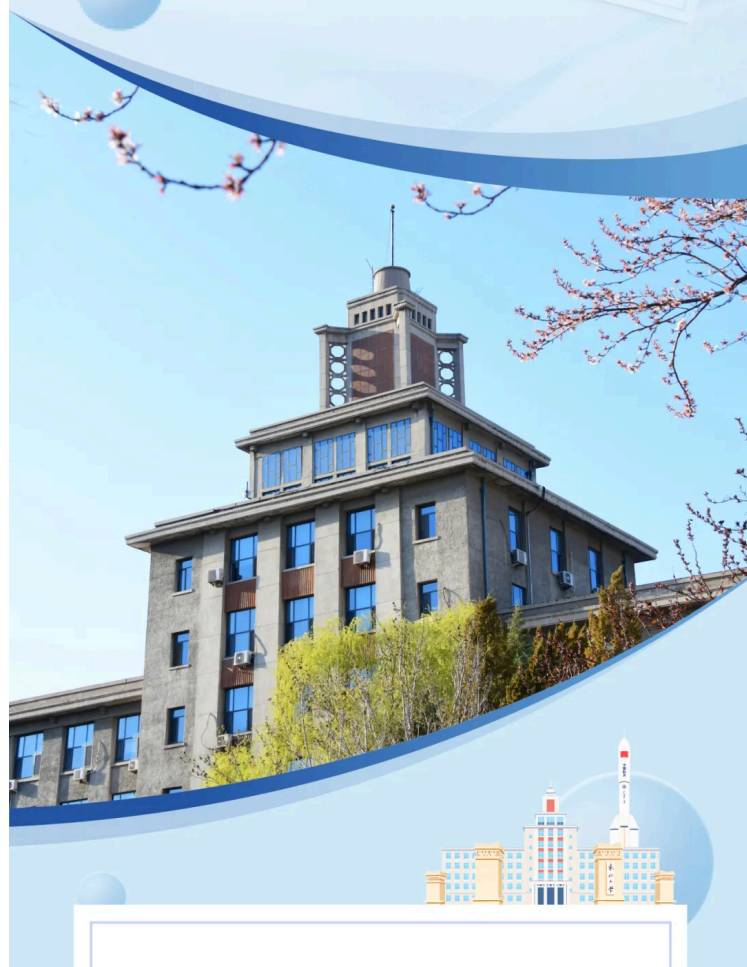
叮！一封来自未来的信 | 请签收你的人工智能（未来技术学院）专业指南

东北大学招生办 2026年6月5日 10:35 辽宁



一封来自未来的信

请签收你的人工智能（未来技术学院）专业指南



亲爱的同学：

你好！

翻着厚厚的志愿填报指南，是不是也曾某个专业名字前停下来，多看了几眼？今天，东北大学想和你聊聊那个看似熟悉、实则藏着不少“惊喜”的人工智能（未来技术学院）专业。

说实话，每年到了这个时候，都会收到不少同学的来信，其实这个专业比你想象的要丰富得多。

你可能会好奇，**这个专业到底强不强，究竟在学些什么？**当你将一颗渴求深耕的种子，埋进东北大学的沃土，一场灵魂深处的求索之旅，便将在脚下徐徐铺展。

咱们东北大学**人工智能（未来技术学院）**是未来科技创新领军人才培养模式改革试点专业，专业以入选教育部首批12所未来技术学院之一的东北大学未来技术学院为培养主体，依托东北大学控制科学与工程和计算机科学与技术国家一流学科和A类学科，与信息、计算机、机器人等学院，流程工业综合自动化全国重点实验室等科研单位联合建设，专业围绕大模型、大数据、智能机器人、超级计算、工业互联网、工业智能、智慧医疗等新理论新技术，通过打通人工智能、计算机、自动化和机器人四个专业方向，汇聚深度学习、跨界融合、人机协同、群智开放、自主操控等人工智能特征，培养毕业生具备在互联网、金融、医疗、教育以及制造等行业，从事人工智能理论、关键技术研发与应用，计算机、自动化、机器人等相关专业领域的工作能力。

说到这儿，你可能想问：**毕业之后能去哪儿？会从事什么工作？**放心，东大为你搭建一方厚积薄发的舞台，助你在淬炼中积蓄锋芒，终将迎来破茧成蝶、振翅高飞的璀璨绽放。

关于你的未来，人工智能具有**技术属性和社会属性高度融合**的特点，是经济发展新引擎、社会发展加速器，人工智能在**智能制造、智能医疗、智慧城市、智能农业、国防建设**等领域得到广泛应用，是加快建设创新型国家和世界科技强国的国家战略，专业发展前景广阔。

亲爱的同学，**选择专业，其实是在选择一种看世界的方式。**

沈阳的秋天很美，东大校园里一片片银杏叶会铺成金黄的地毯。如果你心里对**人工智能（未来技术学院）专业**还有好奇，不妨来东北大学看看——我们在这里等你。

祝金榜题名，前路晴朗！

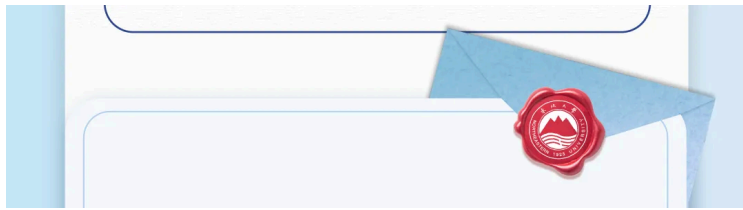
东北大学招生办
2026年6月



话又说回来，最近后台收到了
许多小伙伴发来的灵魂拷问
别急！
大家关心的问题
东北大学都记在小本本上了
接下来就让我们逐一拆解
为你送上来自东大的心里话



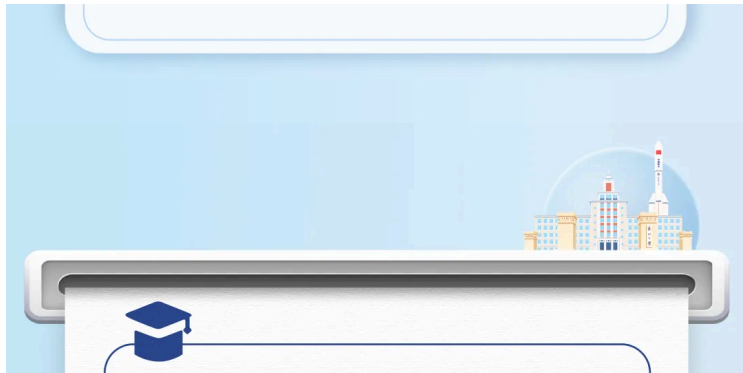
最近在考虑专业方向，想来打听一下咱们**人工智能（未来技术学院）专业**的情况，这个专业**最早是怎么来的**呀？还有什么**发展亮点**呢？麻烦你啦！



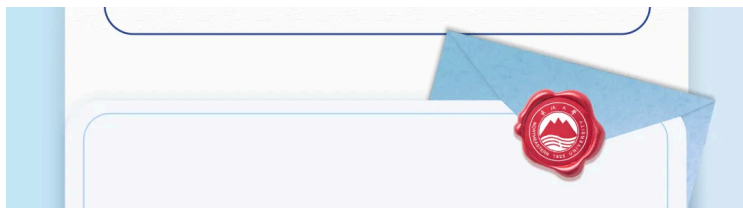
同学你好，感谢你的来信！这个问题问得特别好，咱们坐下来慢慢唠哦

~

咱们东北大学未来技术学院是教育部首批**12所未来技术学院之一**，学院汇聚东北大学优质师资，开展未来科技创新领军人才培养试点，专业建设依托控制科学与工程A+、国家一流学科，计算机科学与技术A类学科，与信息科学与工程学院、计算机科学与工程学院、机器人科学与工程学院、流程工业综合自动化**全国重点实验室等单位联合建设**。学院现有一支**高水平教师队伍**，包括院士、国家级人才和国家级青年人才在内的师资均参与本科生培养。



咱们**人工智能（未来技术学院）专业**平时到底研究啥呀？真的很好奇，求解答~谢谢啦！



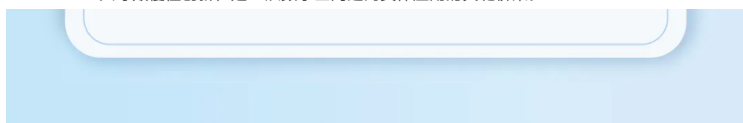
当然可以啦，咱们专业的研究对象可多啦：

有**计算机基础**：学生需要系统掌握计算机专业的核心知识体系，包括数据结构与算法、计算机体系结构与操作系统、编程语言与软件工程等，这些知识为机器学习、深度学习等AI技术提供底层计算逻辑支撑，确保从算法理论到工业级系统的完整落地能力，例如通过并行计算优化模型训练效率、利用嵌入式系统实现边缘智能部署等。

有**人工智能技术**：专业的核心领域，学生需要掌握机器学习与深度学习基础理论、计算机视觉、自然语言处理、强化学习等核心技术，同时学习大模型训练与微调、多模态融合、可解释AI等前沿领域，并熟练运用TensorFlow/PyTorch/MindSpore等框架实现工业级算法部署，最终形成解决工业智能、智能制造、智能机器人、智慧医疗等场景复杂问题。

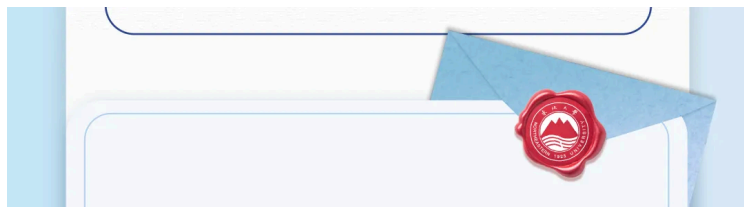
有**工业智能应用**：学生通过学习控制学科核心内容：现代控制理论、建模与优化、新一代信息技术与数据科学等，学习反馈控制思想，掌握两化融合的重要实现手段，为人工智能技术的实现提供应用场景。

还有**机器人应用**：学生通过学习掌握机器人感知、交互、传感、驱动与机器人学等核心知识，结合AI算法嵌入机械系统，可解决智能制造中的柔性生产、高危环境自主作业等难题，可以有效实现人工智能与物理世界的交互，助力实现从数据感知到决策执行的闭环，推动自动驾驶、医疗手术机器人等颠覆性创新，是AI从数字空间走向实体应用的关键桥梁。

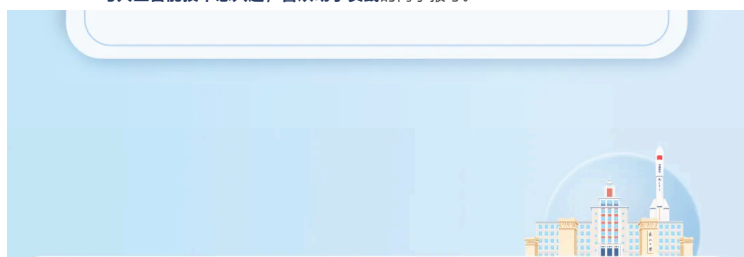




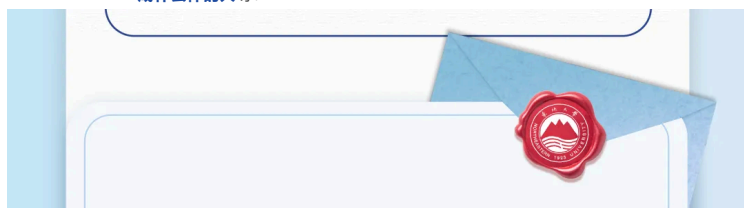
想知道咱们**人工智能（未来技术学院）专业**更适合哪类同学呀？想看看自己合不合适，麻烦你啦！



同学你好，感谢你的来信！这个问题问得特别实在！咱们专业适合**数学和逻辑思维较强，对新技术充满热情，对计算机、编程有一定基础或对信息与人工智能技术感兴趣，喜欢动手实践**的同学报考。



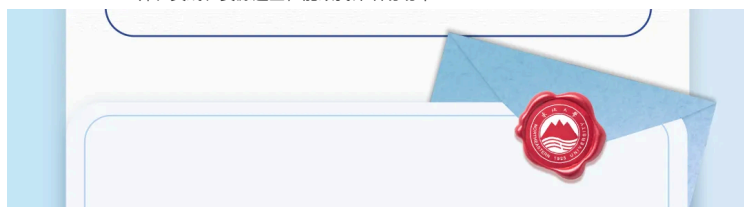
还想问一下咱们人工智能（未来技术学院）专业想把我们**培养成什么样的人**呀？



同学你好，感谢你的来信！咱们专业有专门的培养目标呢！那就是：全面贯彻落实立德树人根本任务，以**服务国家战略和社会需求为导向**，依托未来技术学院，以**智能赋能工业转型升级**，通过对**人工智能等多专业知识体系的交叉融合**，培养具备**社会责任、科学工程、人文情怀、沟通合作、领导服务、国际视野能力**，德、智、体、美、劳全面发展，具有东北大学特质的引领中国新型工业化进程的人工智能领域科技创新领军人才。



那咱们专业在**本科人才培养有啥特色和优势**呀？比如课程、导师、实践、资源这些，能跟我详细唠唠不？



同学你好，当然可以，咱们的特色和优势可是一大把，下面就给你一条条说。

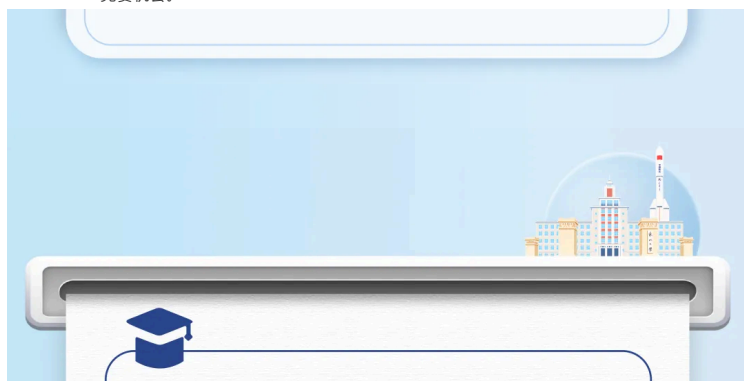
我们拥有一流的**培养模式**：专业以思想引领、交叉融合、实践育人、协同育人、文化育人理念，汇聚多学科专业优势，以学生为中心，围绕“重数理、厚基础、宽口径、强实践、深交叉”课程体系，实施小班化、导师制、项目制、学分制的全阶段培养。

还拥有一流的**课程体系**：以PBL挑战课题项目为培养主线，强化“大信息”衔接与“智能+工业”协同，重构人工智能课程体系。打造“数理基础、智能与工程基础、核心通识、人工智能技术、智能控制、机器人工程和工业智能交叉技术与应用”7大理论课程模块32门精品新课，学生可以根据挑战课题项目需求和个人兴趣面向全校进行选课。

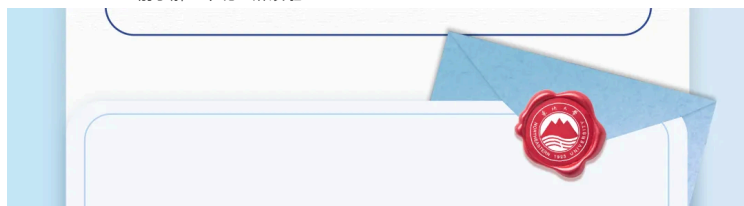
再就是一流的**实践平台**：以PBL挑战课题为主线，逐级构建全阶段“课程内项目-课程组项目-多学科交叉项目-科技创新项目”的培养模式，阶梯式培养学生从0到1的创新创造能力，提升未来胜任力。并为学生提供“人工智能算力平台、工业智能工具平台、工业智能基础实验平台、智能工业典型场景应用平台”四位一体的未来工业智能科技创新与人才培养平台，为其解决未来工程问题提供支撑。

还有就是一流的**师资授课**：专业汇聚校内外、企业和科研院所优质师资，建设一支由院士、教学名师、国家级人才和青年人才组成的德才兼备、造诣深厚、授课效果好的教师队伍，为学生授课，用优秀的人培养更优秀的人才。

最后是要拥有一流的**支撑条件**：专业采用书院管理模式，配备班导师、学业导师、项目导师和企业导师的多元导师组；提供独立国际交流、社会实践和企业实习实践机会，包括德国亚琛大学中长期交流访学项目，华为、讯飞等企业现场学习等；提供学院优秀生源奖学金；支持学生参加未来技术学院暑期、寒期学校，为学生创造与其他国内顶尖高校学生一同学习、交流与竞赛机会。

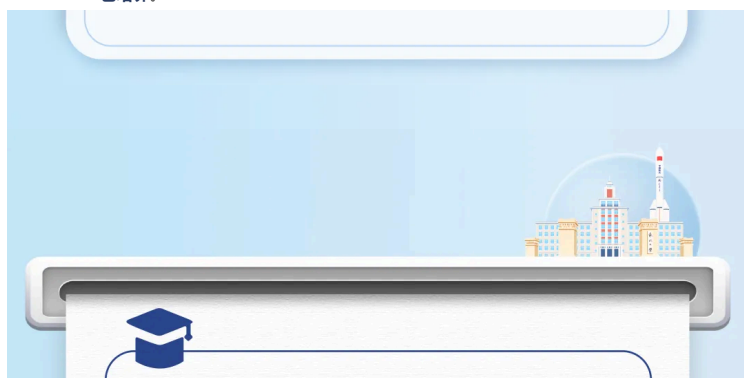


那你觉得咱们专业**有没有什么特色的“特色培养班型”**呀？想提前了解一下呢！麻烦啦！

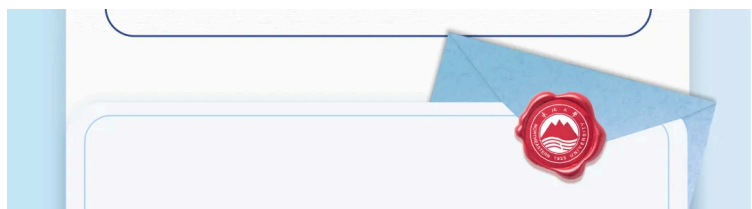


同学你好，感谢你的来信！你能问这个问题说明你很认真呀！

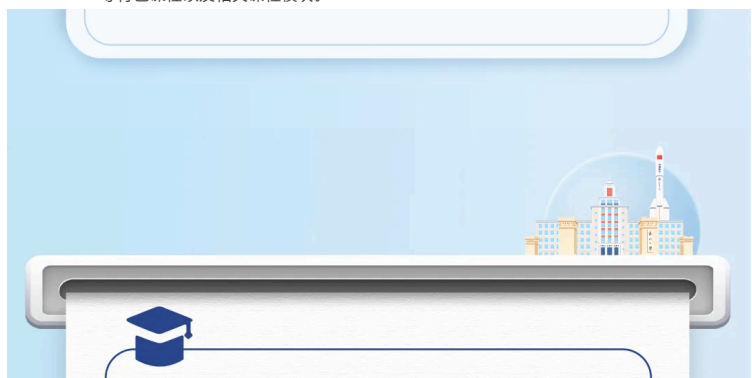
咱们人工智能（未来技术学院）专业就是**东北大学未来科技创新领军人才培养的特色班**，汇聚了学校最优质的师资、培养模式、配套资源与政策支持，实验班实施**导师制、项目制、书院制、小班化、国际化和多学科交叉特色培养**。



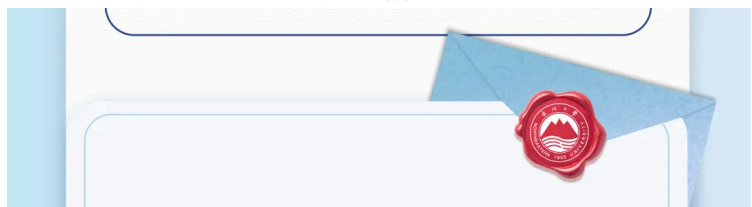
咱们专业本科都会上哪些**核心课程**呀？我想提前了解一下呢！



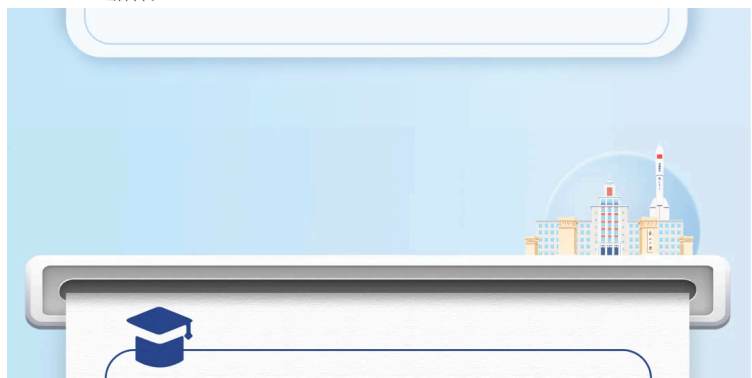
同学你好，感谢你的来信！咱们人工智能（未来技术学院）专业的**核心课程有这些**：机器学习、人工智能与未来技术导论、模式识别、自然语言处理、计算机视觉等人工智能领域专业课程外，还包括数学、计算机、自动控制、机器人等强相关课程，专业开设计算机基础、自动化基础、机器人基础等特色课程以及相关课程模块。



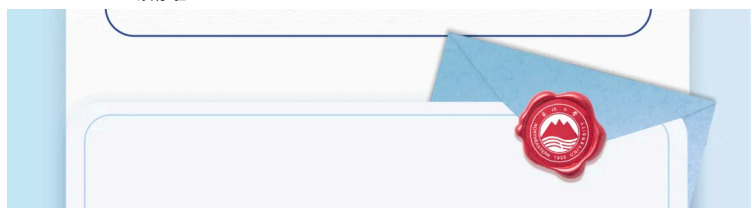
还想问一下咱们人工智能（未来技术学院）专业**有没有自己的实验室呀**？如果有的话建设的怎么样啊？



当然有啦，咱们未来技术学院建有**未来工业智能科技创新与人才培养实验平台**，目前建有包含通用和国产算力平台、模块化积木式实验平台（无人机、具身智能、智能控制、无人驾驶等）、工业智能虚拟现实实验平台、多功能复合机器人自主认知与协同作业平台等特色实验室，为人才培养提供基础保障。

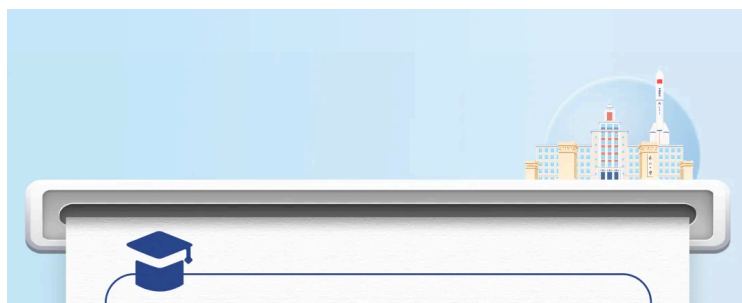


还有一个关于国际交流的问题想问一下~咱们人工智能（未来技术学院）专业的**国际化交流合作情况咋样呀**？有没有出国交换、暑期学校，或者跟国外名校合作的项目？本科生有机会参加吗？麻烦你啦！

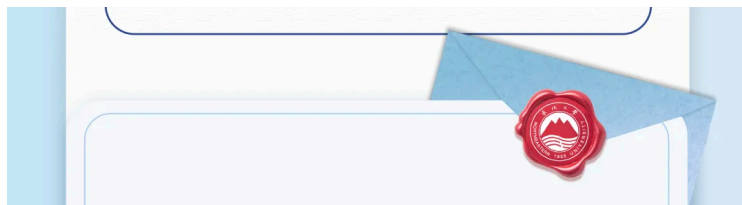


同学你好，感谢你的来信！咱们专业与德国亚琛大学探索**中长期（3个月）交流访学项目**，拟建成制为学生提供国际交流机会。学生可通过学校国际交流项目、国家留学基金委“创新型人才国际合作培养项目”、各类学期交流、寒暑期项目以及国际会议等**多种渠道“走出去”，拓展国际视野，增强跨文化沟通与创新能力。**





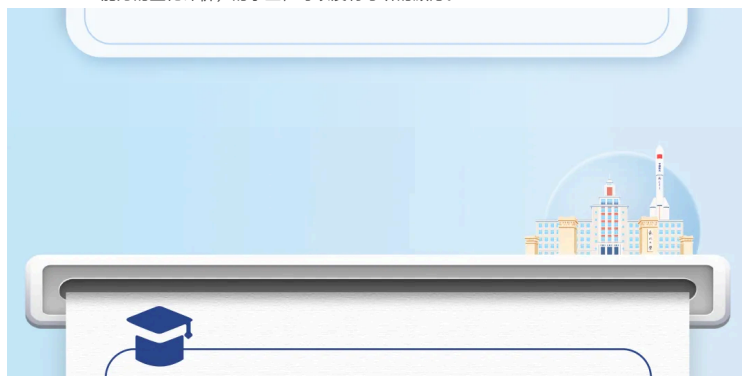
还想再打听几个关于深造的问题，咱们**人工智能（未来技术学院）专业的升学率大概怎么样呀？国内考研**的话，学长学姐一般都去了哪些学校？另外考研可以选择哪些方向呢~想提前规划一下，麻烦啦！



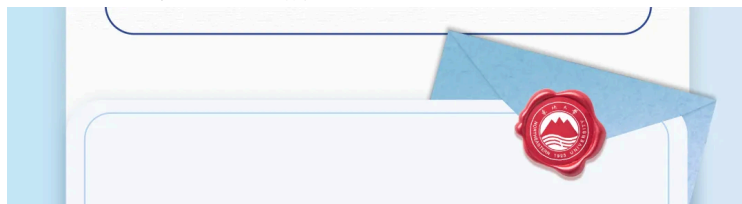
同学你好，感谢你的来信！很棒嘛同学，这你可问到点子上了！

先说**国内升学**吧，咱们学院采用**达标推免模式**，对学生个体能力进行考核，不设置名额上限，学生有机会**校外和在本校继续深造**。并且目前咱们专业**考研可以选择新设置的智能科学与技术交叉学科，也可以选择计算机科学与技术或者控制科学与工程**，均为现阶段就业质量较高的专业。专业提供达标保研政策，对于可以完成基本指标（综合能力的量化评价）的学生，可以没有考研的顾虑。

再说咱们**考研的方向**，目前来看可以选择**新设置的智能科学与技术交叉学科**，也可以选择**计算机科学与技术或者控制科学与工程**，均为现阶段就业质量较高的专业。专业提供达标保研政策，对于可以完成基本指标（综合能力的量化评价）的学生，可以没有考研的顾虑。



还有个很实际的问题，咱们人工智能（未来技术学院）专业毕业之后，**就业和未来发展前景到底咋样呀**？好找工作吗，发展空间大不大？想心里有个数，谢谢啦！

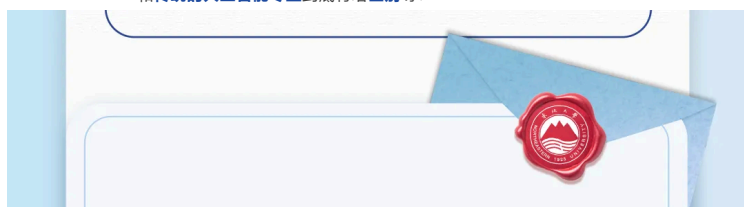


同学你好，感谢你的来信！这个你放心！咱们专业具有**技术属性和社会属性高度融合**的特点，**符合国家导向，就业方向宽广**，是经济发展新引擎、社会发展加速器。学生毕业后可以**进入顶尖高校深造、知名企业工作**，也可以**自主创业**，覆盖**互联网、金融、医疗、教育、政府以及制造**等行业，从事**人工智能关键技术研发与赋能，计算机、自动化、机器人相关的设计制造、应用研究和运行管理**等工作。





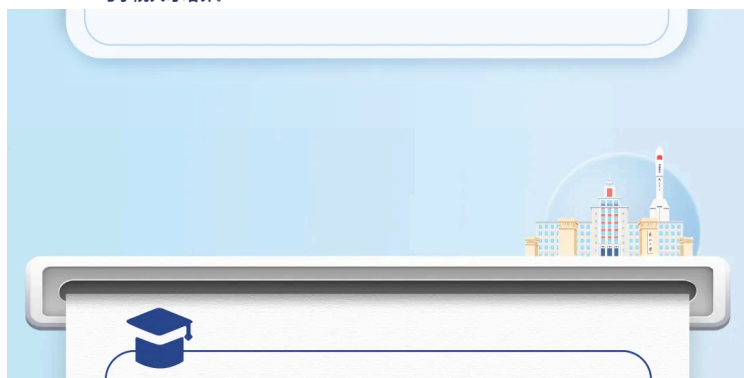
我还有一个问题搞不太清楚，**人工智能（未来技术学院）专业**和**传统的人工智能专业**到底有啥区别呀？



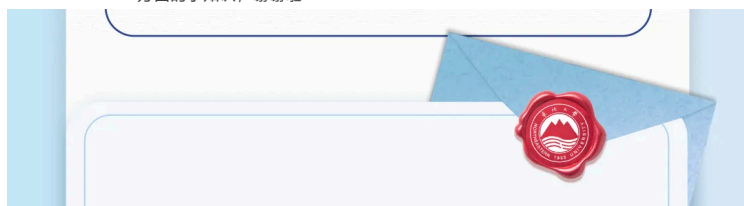
同学你好，这个问题很多人都会问，下面就给你仔细讲讲。

咱们“**人工智能（未来技术学院）**”**专业培养主体是未来技术学院，是东北大学人才培养的特色实验班**，汇聚了信息、计算机、机器人等学院以及流程等全国重点实验室、前沿中心等力量来建设专业。咱们的**培养目标、培养方案、培养模式均与传统人工智能不同**。

未来技术学院人工智能专业要培养具有东北大学特质的引领中国新型工业化进程的人工智能领域科技创新领军人才，培养方案覆盖了人工智能技术、计算机基础、以及自动化和机器人两大人工智能的应用方向，强化大信息的概念，注重培养学生多学科知识交叉意识，实践解决难题能力，采用**大一到大四全程挑战课题项目和导师制培养**，学生大一进入学校就有不同导师指导，专业汇聚了东北大学最优质的师资，院士和国家级**高层次人才均参与学院人才培养**。



另外把咱们专业的**推免政策再说得详细一点吧**，想了解一下这方面的小知识，谢谢啦~

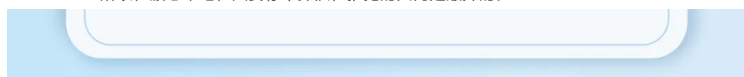


同学你好，当然可以。咱们的推免政策的核心就是**拟采用达标推免模式**，我给你拆解一下。

第一就是**不设置名额上限**。也就是说，只要你能达到标准，就能推免，不存在“名额有限、看排名”的内卷情况。

第二你需要**满足两个基本条件**：一是**满足学校推免的基本条件**（比如没有挂科、绩点达到学校最低要求等）；二是**满足学院的综合能力评价标准**。学院的综合能力评价标准具体包括：课题完成情况、创新能力水平（比如论文、专利、竞赛等）、英语水平、综合能力，以及其他可以证明你能力的量化评价。此外，学院对绩点也有一个最低要求。

简单说，只要你认真学习、积极参与课题项目、努力提升创新能力，达到了学院设定的量化指标，你就能稳稳拿到推免资格，不用跟别人抢名额。所以，放心吧，只要你不掉队，推免的大门是敞开的。



东北大学早已为你留好了座位
希望你能把目光投向这个
既务实又充满可能性的专业
愿你心怀热爱
奔赴属于自己的山海
我们在沈阳，等你来



来源 | 东北大学招生办
责任编辑 | 关恕

