

人工智能学院 2023 年博士研究生“申请-考核”制招生实施细则

为进一步落实我校研究生教育综合改革精神，积极探索适应社会发展需要的人才选拔机制，提高博士研究生生源质量，根据“沈阳工业大学 2023 年博士研究生招生章程”，结合我院实际，经过人工智能学院学位评定分委员会研究决定，特制定本实施细则。

一、招生专业：人工智能

二、报考条件：

符合《沈阳工业大学 2023 年博士研究生招生章程》规定。

三、招生导师：

详见《沈阳工业大学 2023 年博士研究生招生章程及专业目录》。

四、考核领导小组

学院设立研究生招生工作领导小组，全面负责博士研究生“申请-考核”制招生的具体工作。

五、科研创新能力评价

学院组织专家对考生的报考材料进行认真审查，并对考生的科研创新能力以及是否具备博士生培养的潜能和综合素质进行评价。通过考生提交的硕士学位论文、硕士课程成绩、参与科研、发表论文、出版专著、获奖等情况及专家推荐意见、考生自我评价等材料对其做出评价结论，审核合格后方可参加考核。

六、考核过程

1. 思想品德考核

考核内容主要包括考生的政治态度、思想表现、学习（工作）态

度、道德品质、遵纪守法、人文素质以及举止、表达和礼仪、生理及心理状况等方面。思想品德考核融入整个考核过程，考核成绩不计入考核总成绩，但考核不合格不予录取。

2. 外语水平考试

外语水平考试由学校统一组织，考试科目为英语，考试方式为笔试，考试时间为 2 小时，考试内容参照当年英语六级考试大纲（不含听力），满分为 100 分。笔试成绩不计入考核总成绩，但须达到学校统一制定的成绩合格要求，未达到者不得参加综合考核。

3. 学科综合考核

学科综合考核由专业外语考核、专业知识考核和综合能力考核三部分组成，每部分满分为 100 分，各部分成绩均须达到 60 分，未达到者不予录取。具体考核办法：

（1）考生制作一个 20 分钟的 PPT 文件并现场讲演，内容包括：本科毕业学校和硕士就读（毕业）学校、专业、学习成绩、毕业论文题目及成绩、在学和工作期间的科研和学术成果、荣誉、读博研究方向和研究计划等（学习成绩应是学校主管部门出具的成绩单），并回答评委提出的问题。

（2）专业外语考核：主要通过翻译、口语交流等方式考察考生的专业外语及外语听说能力。

（3）专业知识考核：主要评价考生专业基础知识的掌握程度，以及对前沿知识、最新研究动态的了解情况。重点考察现代数学基础、智能控制、智能感知与信息处理、机器学习与人工智能等相关

领域的理论及应用。通过专业知识考核判定考生是否适合在智能制造系统理论、智能电网与能源互联网、智能感知与信息处理或智能控制与优化等方向开展相应的学术研究工作。

（4）综合能力考核：主要通过对考生的科研成果评估、面试问答等方式考察考生综合素质及科研能力，考察其运用所学知识分析问题和解决问题能力，通过语言表达能力、判断力、知识面、临场反应、解决问题能力、回答问题的逻辑性、创新意识、创新能力、科研潜力、团队意识、学术兴趣、学科领域熟悉程度来判断考生是否具备博士研究生培养潜质。重点考察考生对人工智能理论与技术的研究能力，以及人工智能与机械工程、电气工程或仪器科学与技术等学科的交叉融合与创新能力。

七、录取原则

录取原则依据《沈阳工业大学 2023 年博士研究生招生章程》执行。

八. 其他

若出现本办法与上级教育主管部门和学校文件不一致的情况，以上级教育主管部门文件为准。本办法最终解释权在人工智能学院。

人工智能学院

2022 年 12 月 2 日