

未来技术

一、培养目标

未来技术学院（模块）立足我校理工强校、航天名校资源优势，针对我国创新型国家发展建设需求，面向未来科技产业发展，聚焦未来革命性、颠覆性技术人才需求，**聚天下英才，育国之栋梁**。2021年哈尔滨工业大学未来技术学院入选教育部首批未来技术学院，重点建设突出未来技术特点、学科基础雄厚且与学校发展规划一致性强的人工智能、智能制造和生命健康3个技术方向，以培养**杰出政治家、工程领军**人为培养目标。

二、培养计划

1. 优化体系 依托国家一级重点学科、国家一流专业建设点、国家省部重点实验室作为支撑，探索专业学科实质性复合交叉合作规律，构建学科专业新结构，实施分类发展新体系，探索人才培养新范式，追求教育教学新质量，深化多元主体协同育人，推进实施产学研深度融合、多学科交叉融合，搭建跨学院、多学科、开放办学的教育培养新平台。

2. 优秀师资 依托两院院士、长江学者、国家杰青等学术大师团队和国家级重点实验室，搭建面向未来技术学院人才培养的科研创新高端平台，通过“紫丁香创新领军人才培养计划”，打造高水平教师队伍，将顶级科学家团队引入未来技术学生培养，强化“大师引领”，以大师培养大师。

3. 优质课程 以知识、能力、素质的全面提升为目标，将促进产业升级的革命性技术融入课程体系。塑数理基础课程，突出对未来技术的支撑作用，夯实学生基础；大力建设综合分析、多视角解决问题、案例分析、科技前沿、交叉学科研讨等多元化专业教育和创新特色课程，以学科前沿、产业和技术最新进展推动教学内容更新。整合凝练主干课程核心内涵，强调教学设计科学化，创新教学模式，加强理论课与实践课程相结合，启发学生主动思考，发掘学生自学能力，提升学生学习兴趣和内生动力。

4. 优势资源 推进“与国际名师共建课程计划”，邀请国外学者或知名企业研究员来访问讲学，扩大未来技术学生国际导师库，与世界顶尖高校等合作建立国际联合实验室，与国外一流大学合作培养学生。拓展校内外资源，拓宽国际游学留学渠道，设立国际交流资金，支持学生参与相关国际交流项目，提升学生国际化视野及国际交流能力。

三、发展及就业规划

着力培养具有前瞻性、能够引领未来发展的科技创新领军人才，推动“中国制造”向“中国智造”的转型升级，为建设高等教育强国、服务经济高质量发展、实现中华民族的伟大复兴奠定坚实的人才基础。