



2022

北京航空航天大学非全日制 机械工程专业硕士 招生说明

——北京航空航天大学宁波创新研究院

非全日制 机械（类别）工程硕士专业学位硕士研究生



项目背景——“校-院-企”联合培养



招生代码
085500

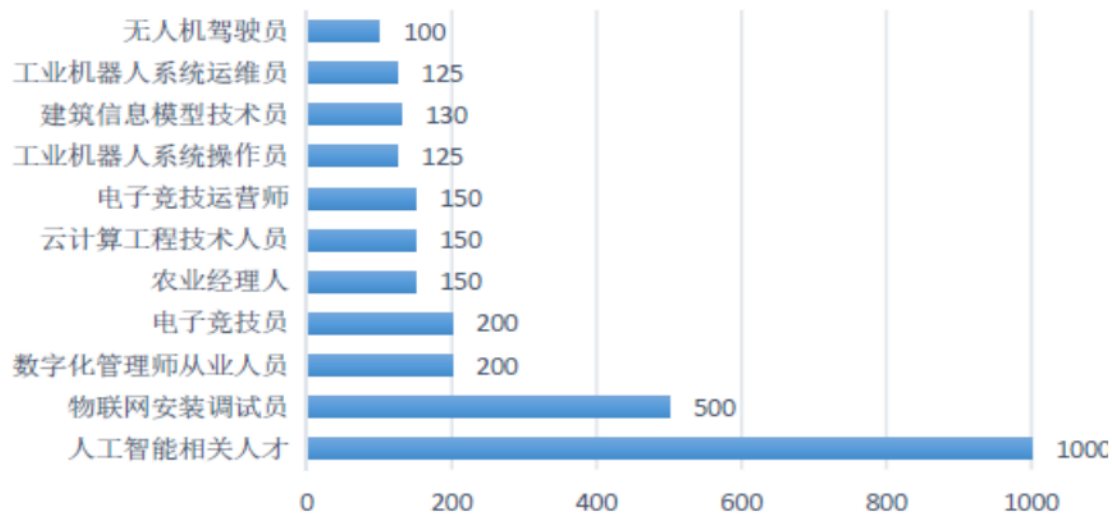


培养模式——培养方向



- 智能制造相关的操作、调试、维护、维修和改造方面的专业人才需求井喷式增长。
- 制造业智能化所需的软硬件开发与服务人才严重缺失，预计未来5年，智能制造领域人才需求量将到达900万人。

未来五年新职业人才需求状况
/万人



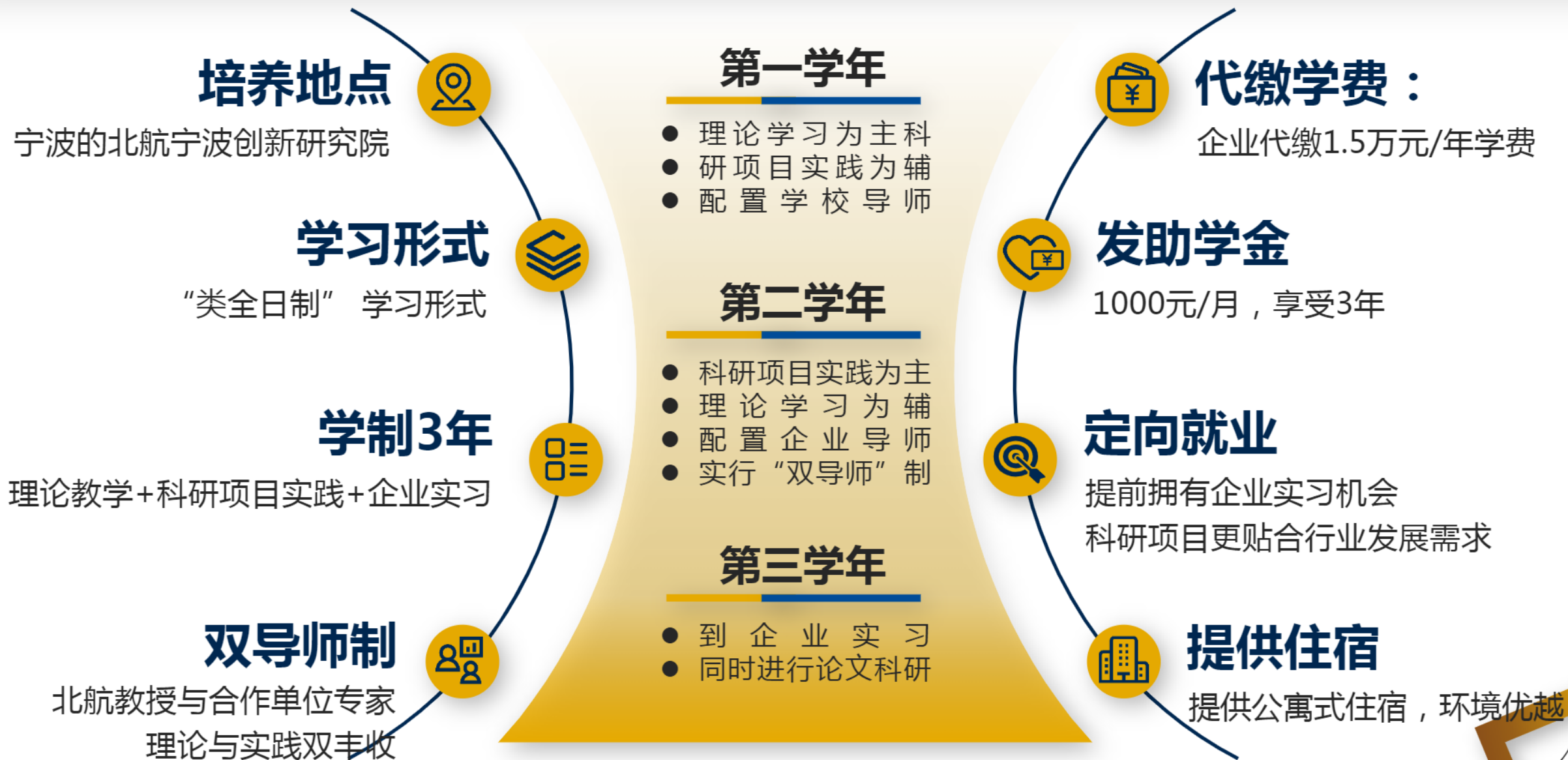
高性能复合材料
结构智能制造
工艺及装备

面向高精尖装备智能制造行业需求
布局三大行业亟需专业方向

装备全生命期
质量与可靠性

航空关重部件
数控加工技术
与装备

培养模式——培养形式



“双导师”制

◆ 北航导师：理论授课 + 科研指导

一流导师团队，包括教育部长江学者、杰出青年基金获得者、万人计划领军人才等国家级高层次人才以及国家优青、青年长江等四青人才

◆ 企业专家：实习辅导 + 论文指导

企业高水平的行业技术专家（高级职称或主管技术的工程技术人员）辅导学生实习，指导论文

师资力量：北航导师名单

◆ 高性能复合材料结构智能制造工艺及装备：

- 复材结构设计：李敏、张天霄、顾轶卓、燕鑫
- 成型工艺与机器人装备：丁希仑、张武翔、李东升、李小强、翟雨农
- 复材检测与加工：周正干、袁松梅、管迎春

◆ 航空关重部件数控加工技术与装备：

陈志同、王延忠、万敏、孟宝、刘艳强

- ◆ 装备全生命周期质量与可靠性：段桂江、张天霄、王艺玮

宁波 —— 副省级城市、计划单列市

- 货物吞吐量全球第一的港口城市
- 沪杭甬大湾区三大核心城市之一
- 民营实体经济发达，“中国制造2025”试点城市
- 高精尖制造业，多个行业世界“隐形冠军”
- “甬江科创大走廊”全力推进科研高地建设
- 具有强烈的产业升级的渴望，承接高新技术的产业化
- 发力建设“246”万千亿级产业集群
- 高端装备、智能制造、节能环保、关键基础件（元器件）
芯港小镇



>> 培养环境——学习环境



研究院整体图



中心大楼



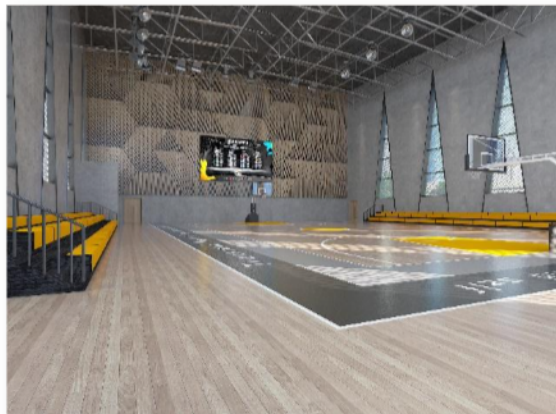
教学大楼



户外连廊



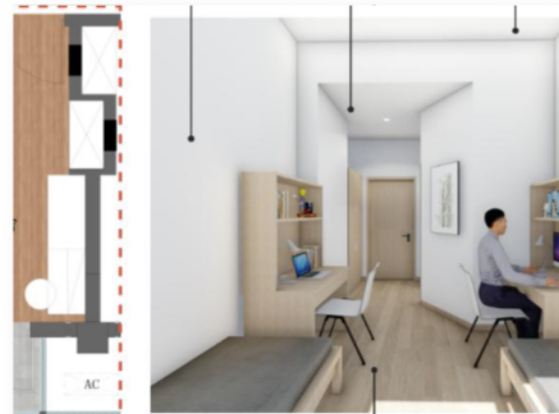
餐厅



体育馆



教室



宿舍



依托单位——北航宁波创新研究院



北航宁波创新研究院

北航宁波创新研究院是北航与宁波市政府共同建设的新型高水平研究机构，于2018年6月，正式揭牌落地宁波梅山高教园区，建设6个创新研究中心，通过建设科技创新、人才培养、产业孵化平台，培育一批高新技术成果，培养一批高层次创新人才，打造北航扎根浙江的重要科研、教育和成果转化基地，推动宁波产业经济升级发展

高精尖制造技术与装备创新中心

瞄准**航空航天、新能源汽车**等国家高端装备与制造业的战略需求，致力于建成国内一流、国际知名的高精尖制造技术与装备创新研究与高端人才培养基地，服务地方经济、引领行业创新发展的产业化基地与公共服务平台。

中心科研队伍

50+人

中心科研仪器设备

上亿元

中心实验室面积

3800m²

中心四大科研方向

- 高性能复合材料结构智能制造工艺及装备
- 航空关重部件数控加工技术与装备
- 新能源汽车智能驱动与控制
- 装备全生命期质量与可靠性

两家上市公司

产品销往五大洲
海外130多个国家和地区

两次作为国家名片

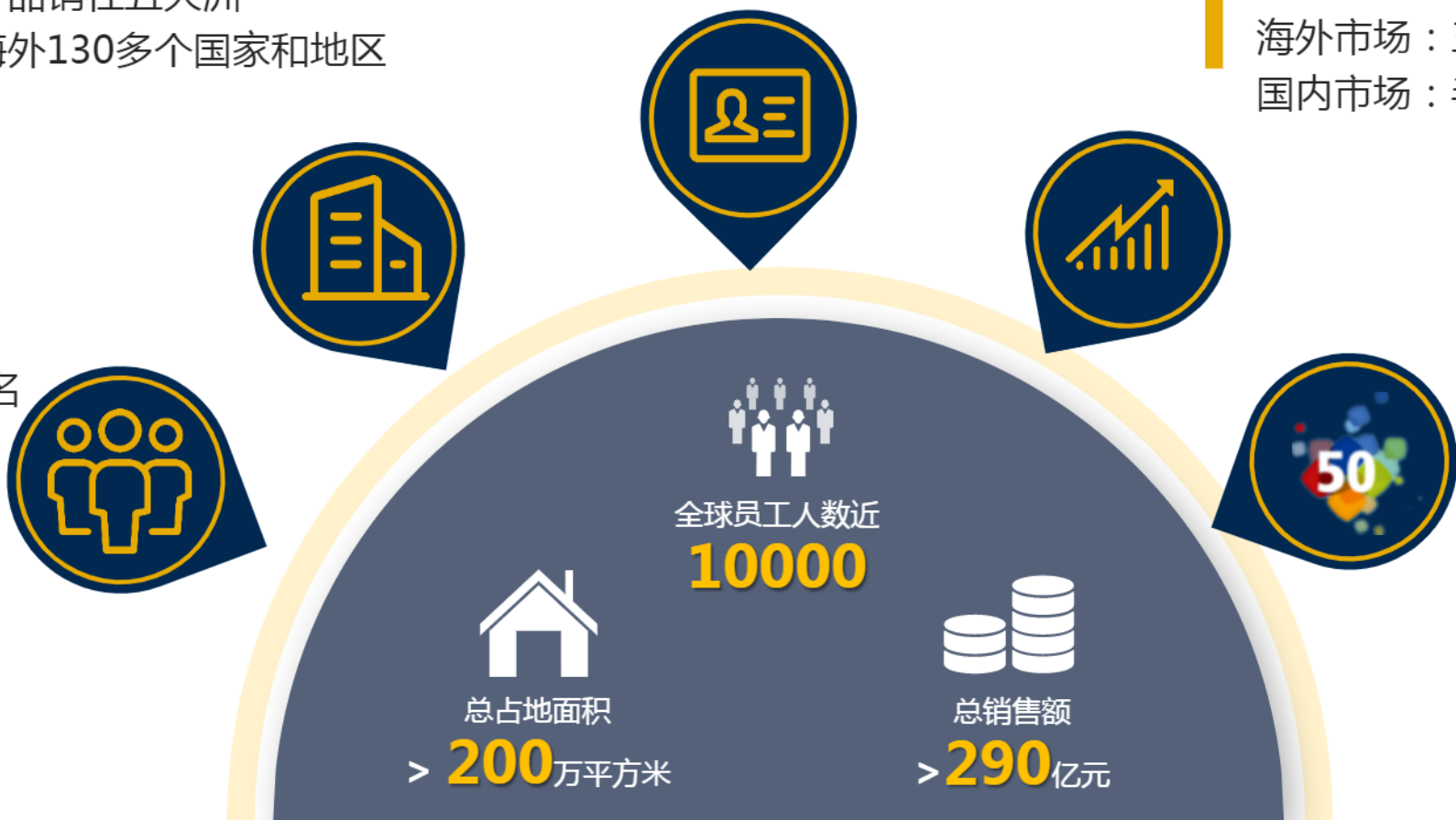
纽约时代广场品牌展示

飞跃式发展

注塑机产销量世界第一
海外市场：三分天下有其一
国内市场：半壁江山

规模巨大

全球员工近一万名



五十五周年

未来五到十年技术上
全面超越欧美日等国家

塑机产业



- 全球领先的注塑机及成套方案提供商
- 注塑机产销量全球第一
- 工信部制造业单项冠军企业
- 年产量注塑机近4万台
- 股票代码：01882.HK

机床产业



- 专注于中高端数控机床的研发、制造与销售
- 国家重大技术装备企业
- 股票代码：SH.601882

驱动产业



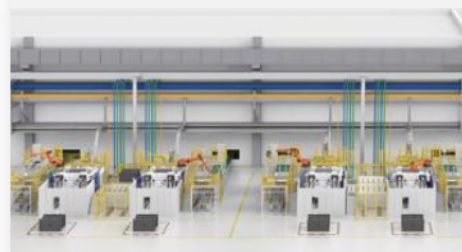
- 专注于电液控制领域技术研发
- 伺服控制系统领域、液压传动领域的专业领域制造商

金属成型产业



- 研发和生产多种系列压铸机、块状非晶材料及其成型设备

智能制造产业



- 智能制造一站式解决方案提供商

合作单位——海天集团



德国



印度



墨西哥



越南



美国



巴西



土耳其



泰国



印度尼西亚



日本

制造中心

装配中心

应用中心

- 在海外9个国家设有直属子公司
- 五大中心（制造/装配/应用/销售/服务）
- 销售及服务合作伙伴遍及60多个国家和地区
- 服务全球130多个国家和地区30,000+客户



四证齐全

95%以上产品为军品配套

龙头企业

省市军民融合龙头型企业

示范企业

浙江省创新型示范企业

浙江省专利示范企业

位置优越

毗邻机场和高速口

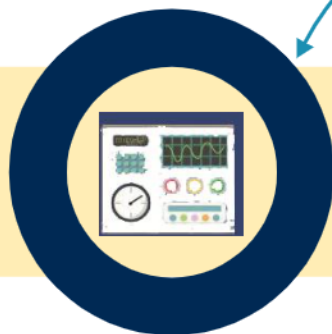


先进单位

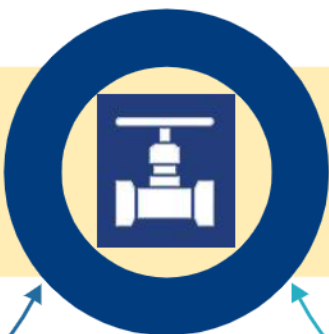
国防科工委“国防科技
工业协作配套先进单位”



主要
产品



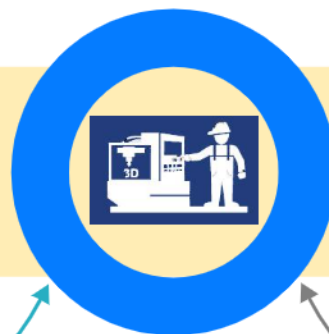
高压、特种流体介质
控制系统和液压系统装备



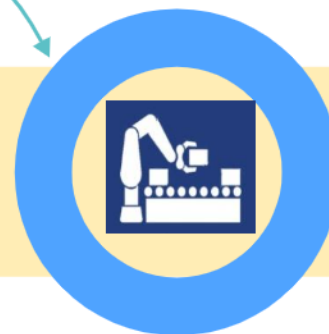
高压、特种流体
介质用阀门组件



高压、特种介质用
导管及管路附件



复杂型面精密机械
零部件智能制造



航空、航天智能化
工艺装备及生产线

合作单位——星箭航天



中国船舶工业集团公司



欢

迎

加

入

咨询电话：15510580866（戴老师）

咨询邮箱：amc_nit@buaa.edu.cn

官网查询：www.me.buaa.edu.cn

宁波地址：浙江省宁波市北仑区梅山街道康达路

北京地址：北京海淀区学院路37号

北京航空航天大学宁波创新研究院