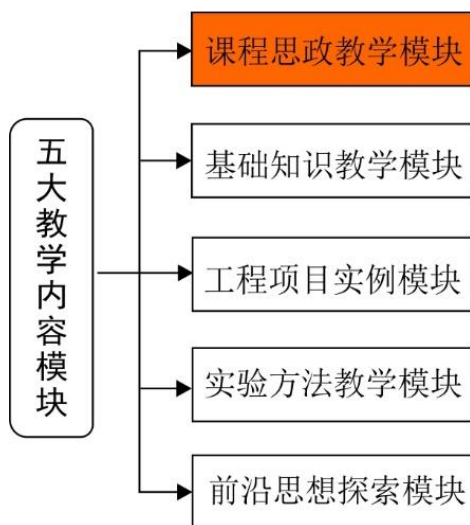


## 课程思政建设

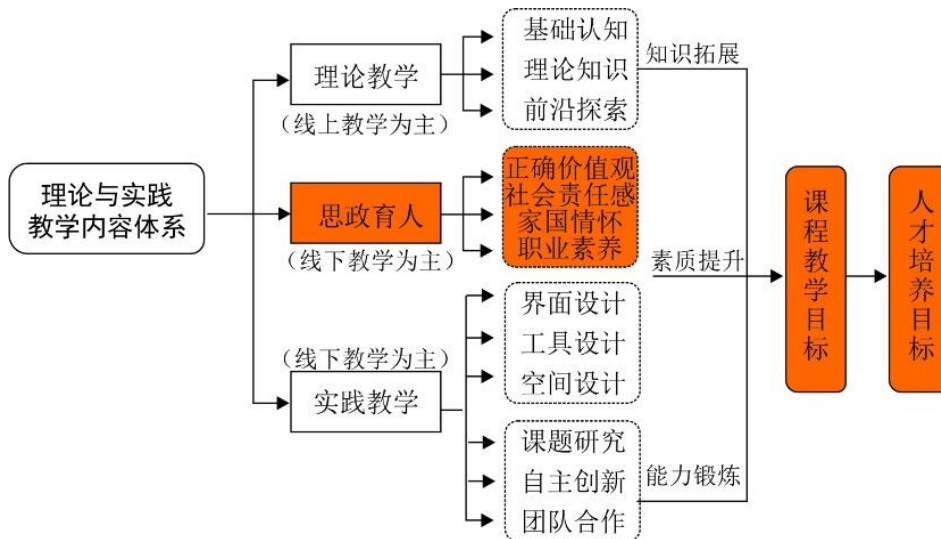
建立课程思政教学平台,全面落实立德树人根本任务,通过课程思政实施价值引领,将思政教育与知识传授有机融合,引导学生树立正确的价值观,培养学生社会责任感、家国情怀、精益求精等职业素养。



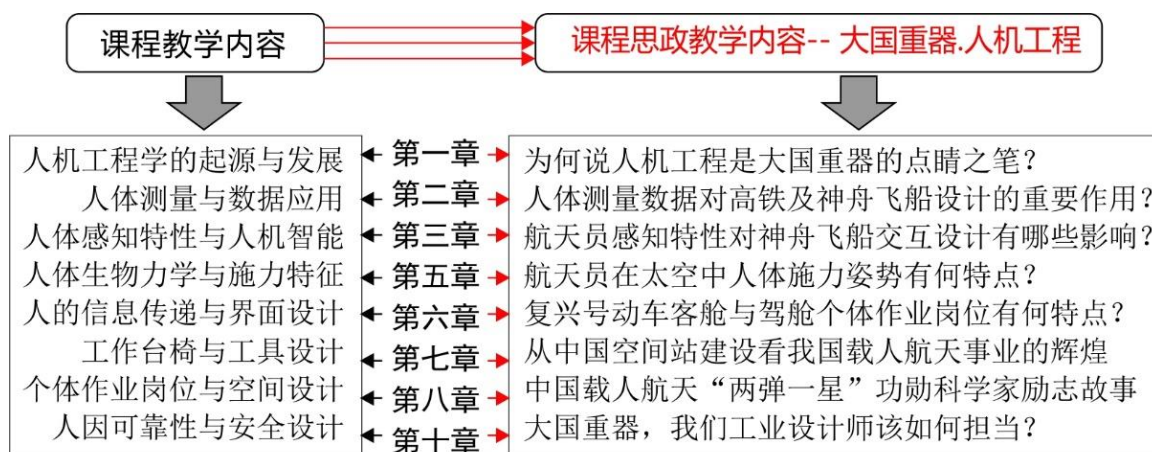
依托智慧树平台建立的工业设计专业课程思政教学平台



《人机工程学》课程思政教学模块设计



## 《人机工程学》课程思政教学目标设计



## 《人机工程学》思政元素设计

天津工业大学  
TIANGONG UNIVERSITY

**人机工程学 Human-Machine Engineering 第八章 个体作业岗位与空间设计**

**中国空间站 中国载人航天事业**

**钱学森**：中国工程院院士、中国载人航天奠基人，中国“两弹一星”功勋奖章获得者。1911年出生于上海，1934年在上海交通大学机械工程系学习毕业，1939年获得美国麻省理工学院航空工程硕士学位。1939年获得美国加州理工学院航空与数学系博士学位。1939年至1946年先后在美国加州理工学院航空系研究员、助理教授、副教授。1946年至1949年任美国麻省理工学院航空系空气动力学教授。1949年至1955年任美国加州理工学院喷气推进中心主任、教授。1955年在毛泽东主席和周恩来总理的争取下，以朝鲜战争空战中被迫的多名美军飞行员交换回中国；是中国航天科技事业的先驱和杰出代表，被誉为“中国航天之父”和“火箭之王”。1956年，受命组建中国第一个火箭、导弹研究所——国防部第五研究院并担任首任院长。2006年10月获“中国航天事业50年最高荣誉奖”。

除此之外，还有孙家栋、任新民、黄伟禄等众多科学家、工程师、以及太空宇航员，他们奋斗在航天一线，为中国航天事业、为中国空间站建设做出了巨大贡献！

**勇担使命 铸就忠诚**

资料来源：<https://baike.baidu.com/>

**致敬“两弹一星”功勋科学家！**

课堂片段 课程思政-大国重器 8分钟

## 《人机工程学》课程思政教学片段

此处留下你的“心语”  
智慧树在线教学平台弹幕墙

## 勇担使命 铸就忠诚

### 大国重器，我们设计师如何担当？

课堂片段 课程思政-大国重器 8分钟

31

课程思政教学片段《人机工程学》大国重器，工业设计师的职业担当

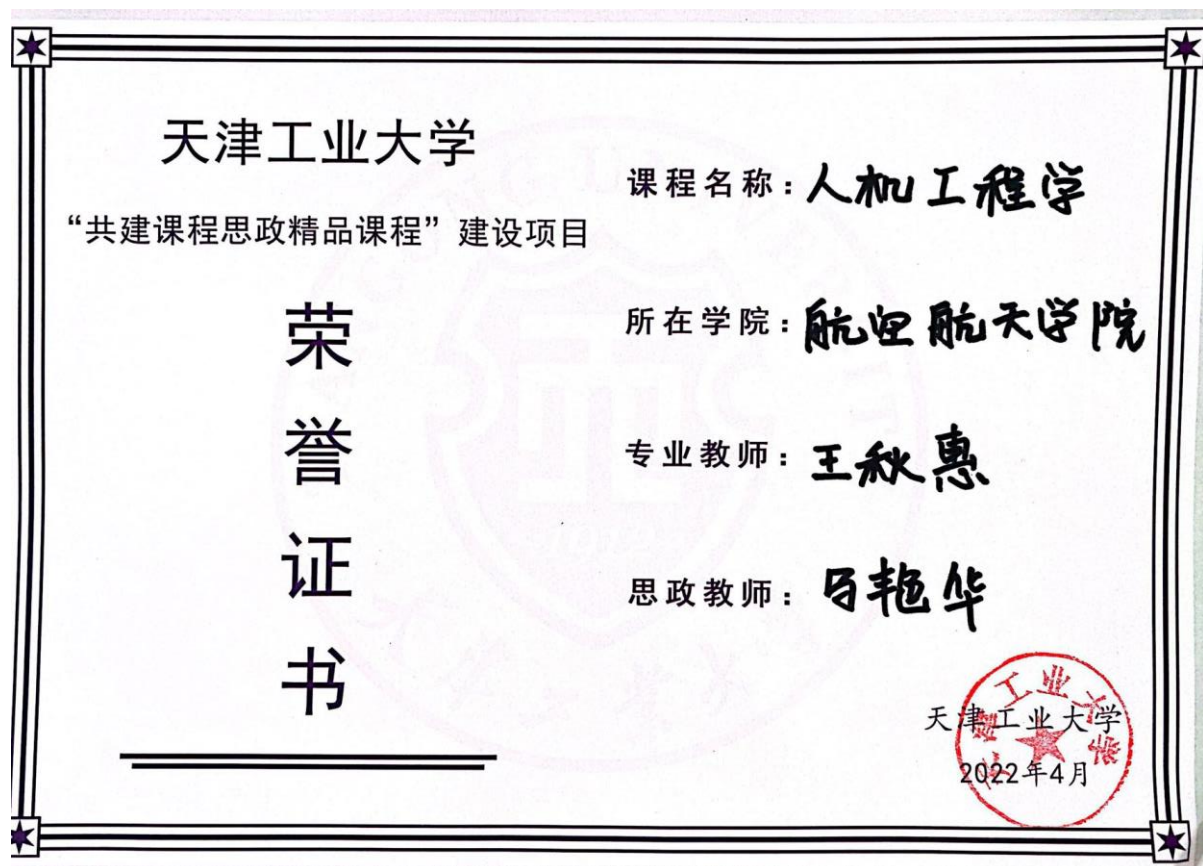


王秋惠教授在《人机工程学》课堂思政育人片段

## 团队课程思政建设项目

- [1] 天津工业大学首届课程思政精品建设项目【人机工程学】，2022，负责人：王秋惠
- [2] 【“工匠精神”培育融入工业设计专业构成基础课程的思政教学改革】天津工业大学校级“课程思政”教育教学改革专项项目，2022，负责人：邓凌虹

【人机工程学】天津工业大学首届课程思政精品建设项目，2022，校级





【大学生计算机辅助工业设计实践共享资源建设】，天津工业大学师生合作项目 2020，校级

附件二：

项目编号
------

天津工业大学高等教育教学改革研究项目

申请书

项目名称 面向“新工科”工程教育认证标准的工业设计课程体系优化研究

项目类别 资助项目

项目负责人姓名 陈永超

负责人所属部门 机械工程学院

申请日期 2019年6月29日

项目起止时间 2019年7月—2020年7月

天津工业大学教务处