



北京航空航天大学出版社
BEIHANG UNIVERSITY PRESS

北京航空航天大学出版社 优质教材推荐

2026年6月



汇报提纲

一

出版社概况

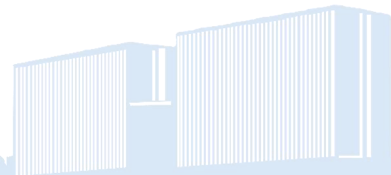
二

教材版块

三

荣誉奖项

北京航空航天大学



一、出版社概况



成立时间

1985年成立，2010年改制为企业



企业性质

北京北航资产经营有限公司全资企业



主办单位

北京航空航天大学主办



主管单位

工业和信息化部主管



出版社属性

中央级综合性出版社



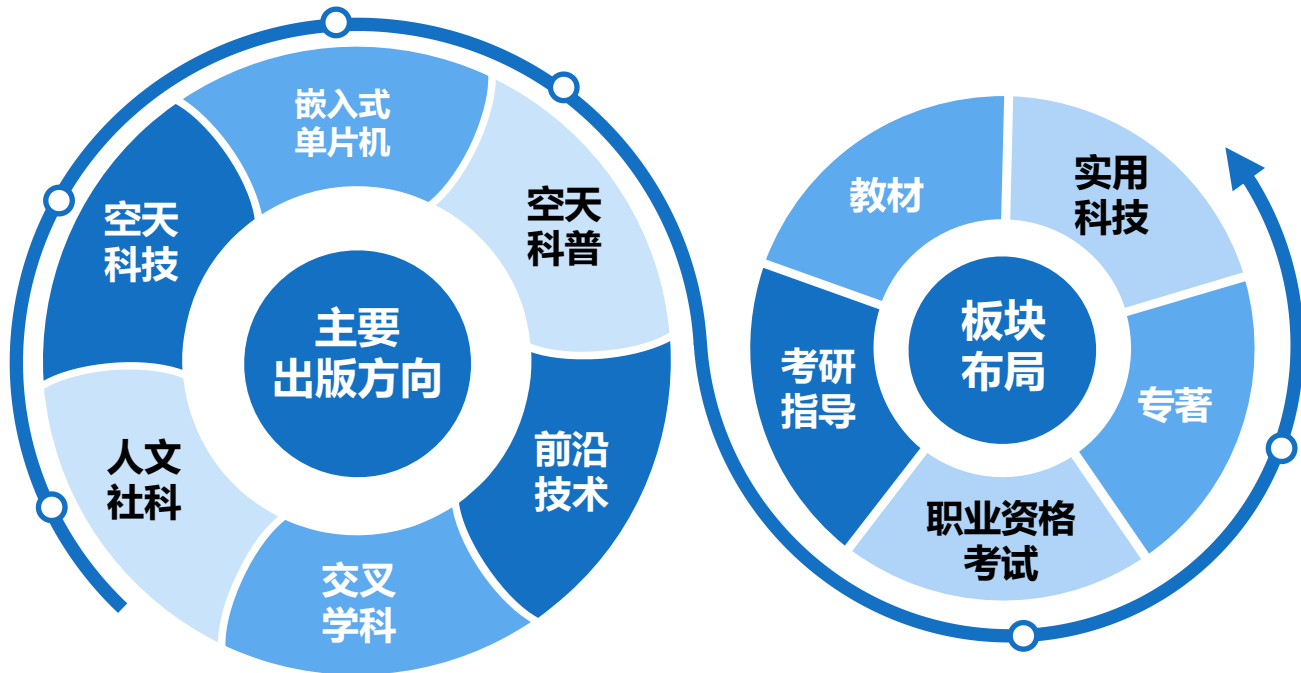
出版影响力

最具学术影响力出版社（2015-2024年）

高校出版社学术影响力TOP 20（2015-2024年）



→ 出版方向与板块布局



具备重大出版工程能力、高水平学术出版能力、精品教材出版能力



汇报提纲

一

出版社概况

二

教材版块

三

荣誉奖项

北京航空航天大学



二、教材版块



(一) 教材建设——守出版初心，精研教材，立德树人

1985

伍荣林《风洞设计原理》

1986

- 史超礼《航空概论》
- 徐爱卿《单片微型计算机及其应用》

1987

- 徐华航《空气动力学》
- 周荫清《随机过程导论》

1988

- 陈光《航空燃气涡轮发动机结构设计》
- 马铁犹《计算流体力学》

1989

- 李狄《电化学原理》
- 陆启韶《常微分方程的定性方法和分叉》

1990

何立民《MCS-5151系列单片机应用系统设计系统配置与接口技术》

1994

高为炳《大系统的稳定性、分散控制及动态递阶控制基础》

2000

钟群鹏《断裂失效的概率分析和评估基础》

2005

文传源《现代飞行控制》

2010

陈桂彬《气动弹性设计基础》

2015

胡晓光《数字电子技术基础》

2020

蔡国飙《液体火箭发动机优化设计》

2023

程小全《飞行器结构学》

2024

刘虎《飞机总体设计》

2025

杨立军《液体火箭发动机喷嘴动力学》

二、教材版块



北京航空航天大学出版社
BEIHANG UNIVERSITY PRESS



(二) 教材建设——围绕核心课程，打造经典教材



过崇伟
《航空航天技术概论》



贾玉红
《航空航天概论》



郝红武
《航空航天概论》



王云、徐江华
《航空航天概论》

“航空航天概论”课教材

“飞机总体设计”课教材



顾诵芬《飞机总体设计》



刘虎《飞机总体设计》



二、教材版块



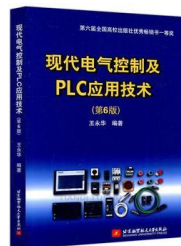
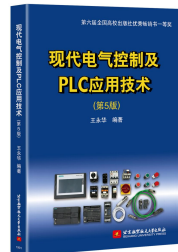
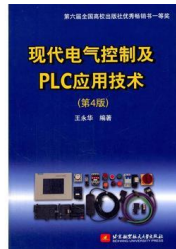
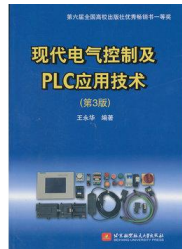
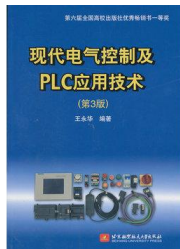
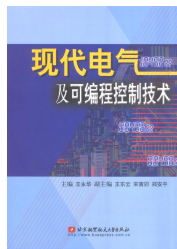
(三) 教材建设——紧盯名师，持续打造精品教材

→ 樊尚春教授



《传感器技术及应用》第1版到第4版

→ 王永华教授



《现代电气控制及PLC应用技术》第1版到第6版

二、教材版块



(四) 教材建设——顶层设计，系统规划，体系性建设

航空可靠性系列丛书

- 可靠性设计分析
- 可靠性试验技术
- 可靠性管理系统
- 故障预测与健康管理



高等院校通用教材系列

- 航空航天类
- 机械工程类
- 电子信息类
- 计算机科学类



高职高专职业教育系列

- 航空装备装配技术
- 无人机系统应用
- 航空电气基础
- 智能制造单元集成



应用型人才培养系列

- 工程技术应用
- 实践技能培养
- 创新创业教育
- 产教融合教材



二、教材版块



(五) 国家级规划教材

- ➔ “十四五”普通高等教育本科国家级规划教材（16项）
- ➔ “十四五”职业教育国家规划教材书目（6项）

“十四五”普通高等教育本科国家级规划教材拟入选名单

教材名称	主要编者	申报单位	出版单位
工科数学分析（上册）	孙玉泉, 文晓, 薛玉梅, 苑佳, 杨义川	北京航空航天大学	北京航空航天大学出版社
工科数学分析（下册）	薛玉梅, 苑佳, 孙玉泉, 文晓, 杨义川	北京航空航天大学	北京航空航天大学出版社
机械振动基础（第2版）	胡海岩	南京航空航天大学	北京航空航天大学出版社
虚拟样机技术与ADAMS应用实例教程（第3版）	郭卫东, 李守忠	北京航空航天大学	北京航空航天大学出版社
传感器技术及应用（第4版）	樊尚春	北京航空航天大学	北京航空航天大学出版社
材料物理性能（第2版）	田蔚, 王敬民, 王瑶, 吴煜烽	北京航空航天大学	北京航空航天大学出版社
电化学原理（第4版）	李荻, 李松梅	北京航空航天大学	北京航空航天大学出版社
现代模拟电子技术基础（第3版）	王成华, 胡志忠, 邵杰, 洪峰, 刘伟强	南京航空航天大学	北京航空航天大学出版社
数字电子技术基础（第3版）	胡晓光, 徐东, 刘丽, 彭朝琴, 马耀飞	北京航空航天大学	北京航空航天大学出版社
现代电气控制及PLC应用技术（第6版）	王永华	郑州轻工业大学	北京航空航天大学出版社
飞机总体设计（第2版）	刘虎, 罗明强, 孙康文	北京航空航天大学	北京航空航天大学出版社
飞行器结构学（第3版）	程小全, 张纪奎, 邢正能, 贾玉红, 张家应	北京航空航天大学	北京航空航天大学出版社
航空航天概论（第3版）	贾玉红, 黄俊, 吴永康	北京航空航天大学	北京航空航天大学出版社
气动弹性设计基础（第3版）	杨超, 吴志刚, 谢长川	北京航空航天大学	北京航空航天大学出版社
现代空中交通管理（第2版）	张军	北京理工大学	北京航空航天大学出版社

“十四五”职业教育国家规划教材书目

教材名称	第一主编	出版单位
电气控制与PLC应用技术（第5版）	刘永华	北京航空航天大学出版社有限公司
群智化数据标注技术与实践	孙海龙	北京航空航天大学出版社有限公司
航空工程材料（第3版）	陈海英	北京航空航天大学出版社有限公司
机电设备安装与调试（第5版）	许光驰	北京航空航天大学出版社有限公司
电路分析与仿真教程	李涛	北京航空航天大学出版社有限公司
机加工实训	王立波	北京航空航天大学出版社有限公司

二、教材版块



(六) 省部级规划教材及奖项

工信部“十四五”规划教材

天文导航原理及应用 (第2版)	房建成
航空航天结构材料	李卫平
物理实验 (光学)	徐平
飞行器结构学 (第3版)	程小全
现代空中交通管理	张军
飞机总体设计 (第2版)	刘虎
传感器技术及应用 (第4版)	樊尚春
飞行器气动弹性原理 (第3版)	杨超
可靠性统计分析 (第2版)	马小兵
飞行器气动设计理论与方法	万志强
仿生扑翼微型飞行器概论	吴江浩
现代飞机制造工艺学	李东升
可靠性设计分析基础 (第2版)	任羿
航空航天制造工程基础	张彦华

.....(共35项)



北京市优质本科教材课件



陕西省优秀教材

- 《航空工程材料 (第2版) 》
- 《航空航天概论》
- 《临近空间高超声速飞行器控制系统基本原理》

江苏省重点教材建设计划

- 《工程测试技术 (第4版) 》
- 《现代农业电气控制系统设计与应用》
- 《飞行器环境控制和制冷技术 (英文版) 》

北京市优秀教材建设奖



- 航空航天概论 贾玉红
- 信息理论基础 周荫清
- 飞行器结构学 郦正能

二、教材版块



(七) 教材建设——守出版初心，精研教材，立德树人

- 空天电子信息**实验示范教材**（2系）
- 航空科学与技术系列**数字教材**（5系）
- 航空航天翻译系列教材（12系）
- 飞行器质量与可靠性专业系列教材（14系）
- 安全工程专业系列教材（14系）
- 宇航科学与技术系列教材（15系）
- 仪器光电研究生核心课程系列**数字教材**（17系）
- “两机”领域**卓越工程师培养系列教材**（航发院）
- 中法工程师预科**双语系列教材**（中法工程师学院）
-



二、教材版块



(八) 教材建设——守出版初心，精研教材，立德树人

- ➔ 2025年出版北航作者图书74本（2024年58种），其中教材43种、专著31种
- ➔ 2025年北航作者选题184种（2024年144种），其中教材130种（含数字教材46种）



标准书号	作者姓名	书名
978-7-5124-4231-3	许研典 王川 王子莹	装备人因工程
978-7-5124-4307-6	北京航空航天大学高源伟 志有所学再追梦 金秋硕果铸征程 工作室	
978-7-5124-4332-7	丁水汀 刘颖桂 罗晨爽 王树欢	航空发动机控制系统适航安全性
978-7-5124-4004-3	张军	现代空中交通管理（第2版）
978-7-5124-3767-6	Jean-Pierre LAINE 雷行睿	Mécanique des Structures (薄明连续介质力学和材料力学基础)
978-7-5124-3920-7	邢雪峰、高亚贤、黄志伟	周期复合材料结构多尺度分析方法
978-7-5124-4274-0	徐明 丁纪昕 赵文旭	非线性动力学及其航天应用
978-7-5124-4282-6	杨超 吴志刚	飞行器气动弹性原理（第3版）
978-7-5124-4314-3	刘爽 罗明强 孙康文	飞机总体设计（第2版）
978-7-5124-4190-3	方志雄 杨超	飞行器气动设计理论与方法
978-7-5124-4160-6	王耀坤 胡伟丰 高静	无人系统概论
978-7-5124-4230-6	戴伟 何益海 姜雨 赵宇	质量文化与技术素养
978-7-5124-4042-5	王伟 贺超	机器人工程应用
978-7-5124-4321-1	王 杨 杨 磊	构建新时代和倡导学并两体——基于北航优秀研究生导师案例故事

标准书号	作者姓名	书名
978-7-5124-4325-9	胡俊印 刘茜 毛建兴 王荣珩	航空发动机涡轮轴疲劳损伤限分析理论与方法
978-7-5124-4088-3	北京航空航天大学新儒体艺术学院党委	北京航空航天大学“诚信、勤俭、廉尚”创意设计大赛优秀作品集
978-7-5124-4320-0	杨晨光 李少林 石多奇	航空发动机涡轮叶片疲劳寿命分析理论
978-7-5124-4255-9	王晨爽	航空航天视听翻译教程
978-7-5124-4249-6	赵佩桂 王扬 吕卫锋	新时代产融融合培养卓越工程精英探索
978-7-5124-4089-0	北京航空航天大学新儒体艺术学院	北京航空航天大学“以美籍心”艺术类专业课程思政案例集
978-7-5124-4244-3	张彦华	航空航天制造工程基础
978-7-5124-4259-7	刘波 刘歌云	线性与非线性有限元原理与方法
978-7-5124-4324-2	陈根铸 张玉玺 魏少明 杨彬 王霞	毫米波雷达智能感知实验教程
978-7-5124-4245-0	孙也	自主综合型大气污染控制工程实验
978-7-5124-4345-7	蔡劲松	文化传编 第4辑
978-7-5124-4377-6	田皓	检测技术与应用
978-7-5124-4263-4	肖依杰 杨军 马小兵 任 羿	工程优化计算实验教程
978-7-5124-4312-9	高望海 王卓奇 郭志奇	支持物理论交互和流场仿真的SymML扩展
978-7-5124-4293-1	周瑞琪 赵精武	网络安全治理新工具：网络安全保险

二、教材版块



(九) 北航社数字平台



助力教育数字化转型

响应国家数字化战略，推动教育新布局。通过数字教材平台，实现教育资源的高效共享与传播



为学校提供优质服务

以高校为核心服务对象，资源集中投入，深度贴合各高校学科特色，提供定制化出版与技术解决方案



平台内容自主可控

响应教育部要求，实现出版社数字教材平台自主可控。自建平台语料充分、调取方便、数据安全，打造特色数字教材资源库

二、教材版块



飞机总体设计
¥78.00 193人在读

企业经营创新
¥38.00 122人在读

SQL Server 数据库案例教程
¥30.00 85人在读

焙烤食品生产技术
¥38.00 73人在读

公路与桥梁结构检测技术
¥42.00 71人在读

机械零件建模与结构设计
¥42.00 71人在读

机械零件建模与结构设计 (双读版)
¥35.00 20人在读

机械零件建模与结构设计
¥25.80 17人在读

北京航空航天大学出版社
出版 94 种

电工与电子技术
¥39.00 528人在读

数控加工技术
¥30.00 484人在读

化学分析技术
¥28.80 399人在读

国际贸易实务
¥36.00 395人在读

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

首批全国交通运输类十大优秀云教材

《飞机总体设计》

在全国交通运输类公开发行的云教材中，依据云教材使用数量、纸质、动画、图片、语音、交互、练习、测试等实证大数据综合认定，北京航空航天大学刘虎主编、罗朝晖、孙继文副主编的《飞机总体设计》云教材被认定为“首批全国交通运输类十大优秀云教材”。

高等数学先修课教程
¥25.00 2,695人在读

C语言程序设计
¥35.00 2,221人在读

模拟电子技术基础
¥29.00 1,739人在读

理论力学
¥35.00 1,579人在读

高等数学
¥25.00 1,459人在读

Java Web 程序设计
¥55.00 1,443人在读

设计方法
¥28.00 1,439人在读

建筑工程经济
¥40.00 1,383人在读

可编程控制器技术及应用 (西门S7-200 SMART)
¥38.00 89人在读

SQL Server 数据库案例教程
¥30.00 85人在读

焙烤食品生产技术
¥38.00 73人在读

公路与桥梁结构检测技术
¥42.00 71人在读

油气光学基础教程
¥40.00 60人在读

给排水管道工程技术
¥38.00 43人在读

机械设计
¥35.00 20人在读

机械零件建模与结构设计
¥42.00 71人在读

机械零件建模与结构设计 (双读版)
¥35.00 20人在读

机械零件建模与结构设计
¥25.80 17人在读

第二十七届全国教师信息素养提升实践活动

黑龙江幼儿师范高等专科学校 徐青 王金奎 吴琼 范承晶报送的《化学与生活》为职业教育专项职业教育数字教材

典型作品

教育部职业技术教育中心
北京航空航天大学出版社
二〇二四年一月

汽车底盘拆装认识与检测
¥28.00 255人在读

女装结构设计
¥49.00 249人在读

工程训练
¥29.00 210人在读

汽车底盘构造与维修
¥21.90 209人在读

入选证书

北京航空航天大学网荐：
您在北京航空航天大学出版社出版的《电路原理与例题解析》(2023年12月出版)入选2024年高等教育数字教材创新发展会议典型案例。

特颁此证。

全国高等学校教师信息中心
高等教育数字教材创新发展联盟
国家高等教育教材出版合作基地
2024年6月11日

已正式上线出版94种，获奖3种，在编20余种



汇报提纲

一

出版社概况

二

教材版块

三

荣誉奖项

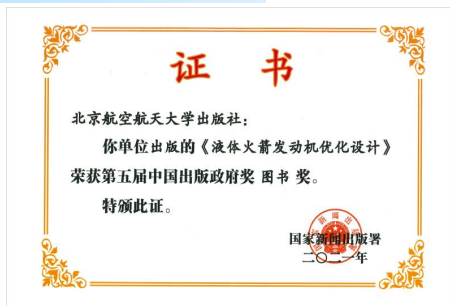
北京航空航天大学



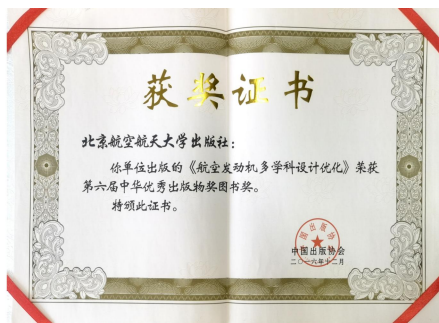
五、荣誉奖项



(一) 国家级图书奖



第五届中国出版政府奖图书奖



第六届中华优秀出版物奖



第八届中华优秀出版物奖

(二) 国家级教材奖



首届全国教材建设奖



第二届全国教材建设奖

五、荣誉奖项



(二) 国家出版基金



航空发动机新技术丛书



《民机结构分析和设计》



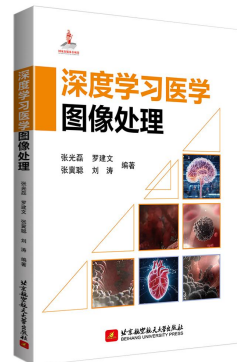
《捷联惯性/天文组合
导航技术》



《液体火箭发动机
优化设计》



《航空发动机材料》



《深度学习医学图像处理》

五、荣誉奖项



(三) 高被引出版社

入选最具学术影响力出版社 (2015-2024年)，在电工、电子与信息技术领域位列第七，在制造业与材料领域位列第十三。



入选高校出版社学术影响力TOP 20 (2015-2024年)，在自然科学与工程领域位列第四。



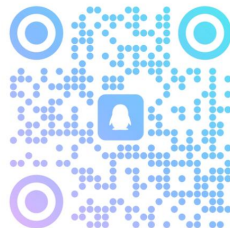


谢谢



王梦雅

QQ: 565791576



栗宝

中国大陆 北京

