

一、学院简介

沈阳航空航天大学安全工程学院（前身安全工程系）成立于1984年，经过三十多年的发展，学科专业建设与人才培养工作取得了丰硕的成就，现设有安全工程、消防工程、保险学、飞行器适航技术四个本科专业。拥有“安全科学与工程”一级学科工学硕士学位授予权和“安全工程”领域工程硕士学位授予权，在国内安全学科专业领域具有良好的声望，特色突出，优势明显，毕业生受到社会各界用人单位的欢迎与好评。

安全工程专业于1983年开始招生，是全国工科院校中建立最早成立的专业，并于2002年被评为国防科工委重点建设专业，2004年开始面向辽宁省一本招生，2008年入选教育部首批特色专业建设点；消防工程专业于1995年开始招生，是全国首家设立此类专业的普通高等院校；保险学专业于1996年率先以安全工程（保险工程）的名义招生，2003年经教育部批准，成为全国唯一的授予工学学士学位的保险专业；2015年设立的飞行器适航技术专业，是目前全国仅有的四个专业之一，为航空工业培养专门化高级工程技术人才，具有鲜明的行业特色。学院有在校本科生近1000人，硕士研究生100余人。

二、学科简介

基于30余年的本科人才培养和20年的研究生教育工作开展，本学科为适应行业、区域需要，在“抓住一个核心，发展一个平台，构建一个体系”的理念下，实现了以产业安全问题为中心向产业与产品装备安全并重、基于“大安全”，突出航空安全特色的转变。我校安全科学与工程学科的建设发展以“大安全”理念为基础，航空安全为特色，坚持以风险分析、控制理论及应用研究为核心，构建针对产业、产品装备风险分析与控制为目标的人才培养体系，面向地方经济建设和国防事业开展学术研究和人才培养。学科现设有风险分析及控制、火灾科学与防火防爆、飞机可靠性及防火适航等3个研究领域，涵盖系统安全理论与应用、事故预测预防、风险分析与管理、安

全经济学、燃烧热力学与动力学、火灾风险评价、火灾防控与灭火技术、消防硬件技术、火灾模拟、材料燃烧特性与适航技术、飞行器生存力、系统可靠性与适航技术、结构可靠性与适航技术等十余个研究方向。累计培养硕士毕业生 350 余人，建立了较为完善的人才培养、师资建设和综合保障等措施，学科教学、科研设备总值约 1200 余万元，育人环境持续改善，为高水平科学研究和人才培养奠定了基础。

三、学科优势

本学科现有专任教师 35 人，其中教授 5 人、副教授 11 人，硕士研究生导师 15 人，含有辽宁省百千万人才 2 人，辽宁省高等学校杰出青年学者 1 人，辽宁省青年骨干教师 1 人，全国安全工程学科教指委委员 1 人、全国消防工程专业教学指导委员会委员 2 人、中国职业安全健康协会理事 1 人。多名教师为国家、省市安全生产专家。

团队教师硕博比 100%。团队学缘结构、专业结构、年龄结构合理，科研能力突出、教学能力强。近三年来，承担和完成了多项国家级、省（部）级课题和企业委托项目；近几年来发表高水平学术论文 150 余篇。安全工程学院建有本硕一体的实验室（研究室）21 个，拥有省级重点实验室 1 个。学院与中国建筑科学研究院、辽宁省安全科学研究院、沈阳万益安全科技有限公司、辽宁安科安全评价有限公司、德圣经纪公司、卓圣风险管理咨询有限公司、河南鑫安利安全科技股份有限公司等单位共建研究生实习基地，为人才培养提供了有效的保障。一直以来安全工程学院研究生就业率为 100%。

安全工程学院硕士导师个人简介



田宏，男，自 1997 年以来，为本科生主讲过《系统安全基础》、《风险评价基础》、《化工原理》等课程；自 2003 以来一直为硕士研究生主讲《可靠性工程》、《风险管理》、《风险分析》等课程。研究方向：系统安全理论及应用，代表性论文：《具有不同状态概率表示形式的多态系统可靠性》（系统工程与电子技术，2004 年 7 月）、《具有不确定性的多态系统可靠性》（系统工程与电子技术，2001 年 4 月）参加了多项省部级课题的研究工作。

Email: wuppertal@sina.com



吴景泰：1964 年出生，博士（后），教授。公开发表 50 余篇学术论文，主持完成了中国航空基金、辽宁省发改委、辽宁省教育厅、沈阳市人才专项等 4 项省部级科研项目，公开出版专著一部，主编两部教材。获中国航空工业总公司科技进步三等奖和管理成果二等奖各一项，获辽宁省哲学社会科学成果二等奖和三等奖各一项。获辽宁省第一批普通高等院校优秀青年骨干教师荣誉称号，获第一批学校研究生“良师益友”荣誉称号和学校“我最喜欢的老师”荣誉称号。研究方向：安全经济学、公司理财、企业运作管理。主讲课程：安全经济学、技术经济学、管理学、统计学。

Email: wujingtai@163.com



程乃伟，职称：教授。研究方向：事故虚拟现实仿真、应急疏散方法及仿真。主持各类课题多项，荣获公安部科技进步三等奖一项，发表学术论文 30 余篇，EI 收录 10 篇。

联系电话：024-89723512

Email: cnw2001@163.com



王旭，男，1960 年生，1983 年毕业于天津大学电力系统及其自动化专业，同年来我院工作，2003 年获北京航空航天大学硕士学位。主要从事电气安全及相关领域风险分析与控制研究工作。辽宁省安全生产专家，沈阳市安全生产专家。曾获得部级科技进步三等奖和部级管理成果二等奖各一次。先后主持和参与各类科研项目 10 余项，近年各类科研进款 500 余万元，发表论文 20 余篇。

Email: wangx1960@126.com



王志，男，辽宁省飞机火爆防控及可靠性适航技术重点实验室主任，安全工程学院副院长。清华大学博士后出站人员，辽宁省优秀青年骨干教师，辽宁省百千万人才工程千人层次，辽宁省高等学校杰出青年学者成长计划入选者，全国消防工程专业教学指导委员会委员，飞机适航安全性科研团队带头人。主要从事飞机防火适航、纳米材料、复合材料燃烧与阻燃方面的研究与开发。曾在东北大学、中科院物理研究所、清华大学深造，从1998年至今一直在我校工作。先后主持中国博士后科学基金、辽宁省自然科学基金、沈阳市科技计划等纵向课题10余项，在防火适航领域主持横向课题6项，为C919等多个国内主要机型开展了适航验证及材料阻燃方面的研究。近年来累计经费500余万元。发表学术论文70余篇，主编教材2部。先后在Materials Letters、Materials Science and Engineering B、Chemical Vapor Deposition、Vacuum、无机材料学报、无机化学学报等国内外期刊发表SCI收录论文15篇，获沈阳市科技进步三等奖1项，国家专利5项。

Email: zhiwang@sau.edu.cn



苏长青，工学博士，沈阳航空航天大学安全工程学院副教授，副院长。2002年7月沈阳航空工业学院本科毕业，2005年3月于东北大学硕士毕业，2005年3月在沈阳发动机设计研究所从事涡轮转子系统分析工作，2009年3月获东北大学博士学位。2011年4月在中国科学院沈阳自动化研究所完成博士后研究工作。主要研究方向：结构可靠性、优化设计、飞行器试航技术等。近几年来，主持国家自然科学基金1项，辽宁省教育厅项目1项，辽宁省科技厅重点项目1项，企业委托项目1项，参与国家、省、市项目20余项。现以第一作者发表学术论文20余篇，其中，SCI检索2篇，EI和ISTP检索共18篇。软件专利1项，实用新型专利6项。

Email: sucq@sau.edu.cn



车辉：女，自1996年开始担任本科-《财产保险》《保险管理学》等课程的讲授工作，自2008年担任研究生《保险工程导论》的讲授工作。2011-2012于南开大学进行为期一年的国内高级访问学者工作。主持并参加多项省部级科研项目，研究方向：风险管理理论及应用，代表性论文：基于全寿命周期的保险产品风险管理问题研究；Assessment on the Risk of Fire Public Liability and Research on Setting the Limit of Liability of the Shopping Mall; The identification, screening and floating for BMS.

Email: Cherry_740203@sina.com



徐艳英:

2007.03-2012.07 哈尔滨工业大学 热能工程专业 工学博士学位

2003.09-2005.03 哈尔滨工业大学 热能工程专业 工学硕士学位

1995.09-1999.07 齐齐哈尔大学 机械设计及制造 工学学士学位

研究方向:

主要从事消防安全工程方面的研究工作,包括热分析、燃烧、传热传质机理及动力学特性,飞机防火适航性、阻燃材料、风险评估、火灾烟气流动规律及紧急条件下的人员疏散等方面的研究。以第一作者发表学术论文 20 余篇,SCI 论文 4 篇,EI 论文 10 余篇;发明专利 1 项。主持 2 项辽宁省教育厅科学技术研究项目。

Email: xyylwzj@163.com



张旭,男,讲师,硕士生导师,2010年毕业于大连理工大学,化学工程专业,获工学博士学位。主要从事适航防火、化工安全方面的研究工作。担任《火灾化学》、《化工安全技术基础》、《消防工程管理》等课程的讲授工作。

主持在研项目:

CCAR 29 防火专题 29.851 “灭火瓶”等 6 个条款技术分析研究项目
聚酰亚胺泡沫材料阻燃性测试及相关技术研究

参与完成的科研项目:

1. 复合材料适航防火审定关键技术研究 2018.09-2020.12 辽宁省科技厅

2. 氢氧化镁材料结构表面改性及阻燃性能优化研究 2015.06-2018.12 辽宁省教育厅

3. C919 大型客机动力装置相关特殊风险专题审定技术研究 2017.03-2018.12 某部委民机专项

Email: xuzhang@sau.edu.cn

联系电话: 024-89723925



陈立杰,1991年沈阳药科大学本科;1999年沈阳师范大学硕士;2004年东北大学工学博士。主要研究方向系统安全理论及应用。代表性论文《保险研究》中,主负责项目获辽宁省科学技术三等奖。代表论文《煤矿安全》基于安全评价的煤矿企业风险管理对策《保险研究》天猫购物网站可保责任风险研究。

Email: chenlj6804@126.com



王潇，女，讲师，硕士生导师，2014年毕业于华中科技大学，控制工程专业，获工学博士学位。主要从事设备预测维护、公共安全与应急决策方面的研究工作。担任《机械安全工程》、《公共安全概论》等课程的讲授工作。

主持在研项目：

航空发动机视情维护决策方法研究

生物蛋白阻燃体系工艺的改进及在环氧树脂中的应用研究

参与完成的科研项目：

1. 沈阳经济区城市群重大灾害风险管控与社会平安协同保障机制研究
2015.12-2018.12 辽宁省哲学社会科学规划基金

2. 基于安全容量与风险场理论的城市安全运行研究 2015.06-2017.12
辽宁省教育厅系列项目

3. 碳氢燃料静电积累特性评价 2015.11-2017.12 横向合作研究(浙江大学)

4. 类 JP-7 燃料静电积累特性评价 2016.08-2018.08 横向合作研究
(天津大学)

联系电话：024-89723841

Email: qingshui692@sohu.com



霍琳，女，讲师，硕士生导师，2014年毕业于北京航空航天大学，可靠性与系统工程学院，获工学博士学位。主要从事可靠性工程、故障预测与健康管理等、系统工程方面的研究工作。

担任《安全检测技术》、《飞机故障健康监测与故障诊断》、《失效分析》等课程的讲授工作。

主持在研项目：

1. 基于多维表征的航电射频信道健康状态评估方法研究，2017.9—2019.9，辽宁省自然科学基金。

2. 基于异步动态强化学习的轴承故障预测方法研究，2018.9—2020.12，辽宁省自然科学基金计划指导基金。

Email: huolin0404@gmail.com



胡泊，1989 年出生，男，工学博士，讲师，硕士生导师。担任《火灾风险评估》、《火灾动力学基础》等课程的讲授工作。主要研究方向为计算流体力学、火灾风险评估、火灾防治技术等。

1. 教育背景

2015.9~2016.6 应急管理与安全工程学院 中国矿业大学(北京) 安全科学与工程专业博士研究生

2014.9~2015.9 College of Earth and Mineral Sciences The Pennsylvania State University 联合培养博士研究生

2012.9~2014.6 应急管理与安全工程学院 中国矿业大学(北京) 安全科学与工程专业博士研究生

2009.9~2011.7 安全工程学院 中国矿业大学 安全工程专业 硕士研究生

2005.9~2009.7 城建学院 南京工业大学 安全工程专业 学士

2. 参与或主持的项目

国家自然科学基金项目“煤岩冲击破裂过程中瞬变电磁效应及红外光谱特征研究”(项目编号: 51404277), 参与;

辽宁省博士启动基金“生物蛋白阻燃体系工艺的改进及在环氧树脂中的应用研究”(项目编号: 20180540033), 主持;

辽宁省教育厅系列项目“羽毛蛋白阻燃体系在环氧树脂中的作用机理及应用研究”(项目编号: L201743), 主持;

3. 近三年发表论文

Li C, Xue H, Hu P, et al. Effect of stress on the diffusion kinetics of methane during gas desorption in coal matrix under different equilibrium pressures[J]. Journal of Geophysics and Engineering, 2018, 15(3):841-851.

Li C, Dong L, Xu X, et al. Theoretical and experimental evaluation of effective stress-induced sorption capacity change and its influence on coal permeability[J]. Journal of Geophysics and Engineering, 2017, 14(3):654-665.

Li C, Hu P, Lei D, et al. Study of Methane Adsorption on Coal in an Electric Field[J]. Chemistry and Technology of Fuels and Oils, 2017, 53(3):444-453.

Email: ngd322hupo@126.com

姜永，男，1962.01年生，博士 副教授，硕士生导师，运筹学与控制论研究所 副所长，辽宁省运筹学会常务理事，辽宁省计量经济学会常务理事。

主要工作经历：

1984—1993 丹东师范专科学校 任教

1988—1991 大连理工大学 读硕士

1993—1999 在中人民保险公司财产险公司 工作

2000—2005 在东北财经大学计量经济系 任教

2004—2010 大连理工大学 读博士

2005—至今 在沈阳航空航天大学理学院 教学。

主持或参与基金课题 4 项，发表学术论文 10 余篇，其中 SCI 检索 3 篇。

主要研究方向：最优化理论与应用，风险理论与应用，非寿险精算。

电话：18040035527

Email: jy5127@163.com