

恭賀新



辽宁工业大学校友工作办公室：

祝各地校友在2019年身体健康！家庭

幸福！工作顺利！万事如意！



新

年

快

乐

# 特别鸣谢

校友是学校的宝贵资源和巨大财富，是学校育人成果的最终体现，是学校社会地位和声誉的支撑者。而校友会则是校友之间、校友与母校之间沟通交流的平台。通过校友会这个平台，合理地整合校友资源，将学校的教育科研优势与校友的专长相结合，实现互助双赢，实现共同发展。

《辽工大校友》是由校友总会主办、各地校友会协办、校友服务团倾情协助共同搭建的一个交流平台。从总第 34 期开始设立“各学院专栏”，目的在于为各学院及各地校友提供一个交流、展示的平台。校友总会负责该杂志的稿件采集、整理、校对、版面的设计及制作、排版、印刷等工作；“各地校友会专栏”由各地校友会安排稿件、图片、撰写、编辑、汇总，传给校友总会进一步编辑成书。

本期为机械工程与自动化学院专刊，在此对机械工程与自动化学院、校友服务团以及关心、支持《辽工大校友》的各位校友表示衷心的感谢！

辽宁工业大学校友总会  
《辽工大校友》编辑部  
2018 年 12 月



## 院 徽



## 院 训

旌智臻藝  
匠心育人

通慧启智，将完美的技术与高超的艺术相融合，用永无止境的创新进取信念不断追求完美技艺的新境界，并怀着对品质的永恒挑剔，精益求精，创造与发现；

立德树人，以追求卓越的工匠精神雕玉琢石，帮助学生积累学识并培育正确的价值观念，告诉他们已知的经验和发现未知世界的方法，引导他们如何走得更远……。

### 社会责任

夯实传统制造，帮助制造领域克服困难与挑战；作为制造业前沿技术领域的实践者，带动科技进步和传统行业的变革，并努力使制造过程充满智慧。

# CONTENTS

## 目录

主 审：王 铁  
副 主 审：李 静  
主 编：张利臣  
编 辑：肖 雪 李 枫  
马仕琪 徐 化  
孙国粟 杨怡灵  
乌日格木乐  
王诗萌

本刊提字：韩忠浩  
版面设计：杨怡灵

主办单位：辽宁工业大学校友总会  
地 址：中国·锦州  
邮 编：121001  
电 话：0416-4198063  
网 址：[www.lnut.edu.cn](http://www.lnut.edu.cn)  
E - mail：[lgdxyh@163.com](mailto:lgdxyh@163.com)  
QQ 群：辽工大校友群 100846506  
人 人 网：辽宁工业大学校友之家  
微信平台：辽宁工业大学校友总会

001/院徽、院训

### 机械工作与自动化学院专栏

- 005/学院介绍
- 006/专业设置
- 008/学院历史沿革（学院名称及本硕专业发展）
- 009/组织机构
- 010/实验室简介
- 011/专业与课程建设
- 012/师资队伍建设
- 014/教材建设成果
- 017/数字化设计
- 018/压电驱动及控制技术
- 019/精密与特种加工技术
- 020/微机电工程
- 021/旋转机械振动分析及测试技术
- 022/机电系统测控及机器人技术
- 023/工业自动化技术
- 024/丰富多彩的学生文化活动
- 026/大学生创新创业
- 027/大学生机械类创新创业竞赛获得国家级奖励情况
- 028/“8”字型越障无碳小车
- 029/Robomaster 智能机器人
- 030/硬币分类包装机
- 031/类球形水果辅助摘取机
- 032/辅助人工草莓采摘收集一体机
- 033/下肢外骨骼助力装置
- 034/破冰除雪车
- 035/高楼逃生装置
- 036/看今朝，长子情怀  
——学院院长曾红
- 038/和机械系一起走过的日子
- 040/思行合一方成事  
——现任机械创新团队队长曹业豪
- 042/校友寄语

### 校友动态

- 045/我校举办第三届“悟道 1951 杯”校友羽毛球赛
- 046/用爱温暖这个冬天  
——沈阳辽工大校友会爱心协会爱心行动特别报道

047/辽宁工业大学 2018 年度“辽工大之星”  
——志勇创新奖颁奖典礼

048/校友企业助力母校培养应用型人才

### 校园要闻

050/刘春成同志任辽宁工业大学党委书记

051/我校举办学习习近平总书记在辽宁考察和在深入推进  
东北振兴座谈会上的重要讲话精神专题培训会

052/我校召开第二届教职工暨工会会员代表大会

054/我校第一次团代会隆重召开

055/我校教授 5 人次入选“高被引科学家”名录

056/辽宁省汽车零部件产业校企联盟召开联盟理事大会  
暨 2018 年年会

057/我校成功举办辽宁省第六届辽西地区高校毕业生专场  
招聘会暨辽宁工业大学 2019 届毕业生就业双选会

058/“马克思科学技术观与自然辩证法”学术研讨会  
在我校召开

059/印度尼西亚校长代表团访问我校并签订合作协议

060/我校举行 2017/2018 学年优秀学生、先进集体表彰大会

061/我校举行 2017-2018 学年度留学生颁奖典礼

062/机关党委学生工作支部与保卫处支部联合开展  
特色党日活动

063/我校纪念“一二·九”运动主题演讲比赛决赛圆满落幕

064/我校举办第三届大学生创业大赛

065/校友所在企业与辽工大机械学院达成科研合作

066/辽宁工业大学机械、材料、经济三个学院  
组团走访大连校友企业

### 值年返校

069/我有一个梦想——写在入学四十周年的日子里  
锦州工学院机 78 (2) 班 陈玉清

070/三句半·忆当年  
热 84.1 班 朱越

071//热 841 班毕业 30 周年聚首母校联欢  
热 84.1 班 赵力军

072/愿时光如初 友情长存  
——拖 781 班相识 40 周年返校聚会

073/眷眷赤子心，殷殷母校情  
——铸 841 班毕业 30 周年返校聚会

### 莘莘学子

076/莘莘学子



# 辽工大校友

2018 年第 4 期  
(总第 34 期)  
2018 年 12 月出版

# 与东风朝柴动力有限公司合作

东风朝柴动力有限公司是集产品研发、生产、销售为一体的发动机制造企业,从上世纪90年代初东风朝柴动力有限公司就已成为辽宁工业大学重要的实习基地,校企双方在实践教学环节建设、双方的人才培养、产品研发和基地建设等方面开展了多方面的产学研合作,结合公司的设备条件和工艺手段,双方编写出版了《机械制造实习教程》,每年我校在东风朝柴实践的学生,涉及机设、机制、机电、工业工程、车辆工程等专业,主要进行生产实习、毕业实习和毕业设计的选题工作。公司先后两次捐赠25台套发动机和各工艺阶段的发动机零部件,组建了校内发动机拆装实验室。2012年“辽宁工业大学—东风朝柴动力有限公司工程实践教育中心”被评为辽宁省大学生校外实践教育基地。

辽宁工业大学 东风朝柴动力有限公司 机械工程实践教育中心揭牌



东风朝柴动力有限公司 捐赠柴油机 仪式  
辽宁工业大学聘任客座教授



产学研协议签字



## 机械工程与自动化学院专栏

*jixiegongchengyuzidonghuaaxueyuanshuanlan*



# 学院介绍

学院源于1951年学校建校初的机制科，1978年恢复招生成立机械一系，2003年成立机械工程与自动化学院。

学院设机械设计制造及其自动化、机械电子工程、过程装备与控制工程、工业工程4个本科专业，其中机械设计制造及其自动化专业相继获批为国家特色专业建设点、国家综合试点改革专业、省级创新创业改革试点专业和省级向应用型转型示范专业；过程装备与控制工程专业获批省级综合试点改革专业；机械电子工程专业获批省级向应用型转型试点专业。学院拥有机械工程一级学科硕士点，拥有机械制造及其自动化、机械设计及其理论、机械电子工程和化工过程机械四个二级学科硕士点及机械工程工程硕士专业学位授权领域。

学院现有教职工80人，其中教授8人，副教授（含相当职称）34人；硕士生导师33人；教师当中具有博士学位人员18人。在校本科生1500余人，研究生100余人。学院汇集辽宁省教学名师3人、辽宁省百千万人才4人，辽宁省优秀教师2人，锦州市五一劳动奖章获得者1人。机械设计制造及其自动化教学团队2009年获批辽宁省优秀教学团队。机械原理等4门课程获省级精品课，机械控制工程基础等4门课程获省级精品资源共享课，弹性力学及有限元获省级研究生精品课。

学院拥有9个科研实验室，11个教学实验室，7个大学生创新工作室，实验室面积6800平方米，实验设备总值2800余万元。建设汽车零部件数字化设计与制造省级重点实验室，辽宁省CAD技术应用发展中心锦州分中心和现代加工技术实验室省高校重点实验室，机械工程虚拟仿真实验中心为省级虚拟实验教学中心。为满足机械类应用型人才的培养需求，学院与当地包装机械行业、汽车零部件企业建立了产学研合作关系。学院与东风朝阳朝柴动力有限公司建设的机械工程工程实践教育中心成为辽宁省大学生实践教学基地，与东方国际集装箱（锦州）有限公司建立了辽宁省研究生联合培养基地。近年来学院先后承担国家自然科学基金、国家重点支撑项目8项，省部级科研项目30余项，科研进款1000余万元。获科技奖励省级8项，市级20余项；获国家发明专利25项，发表学术论文400余篇，其中SCI论文60余篇，出版专著、教材25部，为辽宁地方经济建设和科技创新做出了贡献。

经过多年的努力，学院形成了较好的学风，学生综合素质不断提高，受到企事业单位的好评，学生就业率达到95%以上，考研率在16%以上。近五年学生以第一作者发表科技论文66篇，获发明专利5项、实用新型专利124项，在全国机械创新设计竞赛、工程训练综合能力竞赛和机器人竞赛中获得省级以上竞赛奖励183项，其中国家级奖励20项，在机械类所属的三大项赛事中均问鼎国家一等奖。



左起：副院长刘刚、党委书记邸长江、院长曾红、副院长王宏祥、副院长黄海龙



## 专业设置

### 本科专业

专业名称	专业介绍
机械设计制造及其自动化	源于 1951 年建校时的机械制造工艺及装备专科专业，下设机械设计及自动化和机械制造及自动化两个本科专业方向，2008-2018 年该专业相继被评为国家特色专业建设点、国家级综合改革试点专业、辽宁省普通高校示范性专业、辽宁省综合改革试点专业、辽宁省创新创业改革试点专业、辽宁省向应用型转型示范专业。
机械设计制造及其自动化	机械制造及其自动化方向 本专业是培养掌握数控技术、机械制造、材料加工过程及其机电控制的基本原理、方法、工艺和设备的专业知识，能在生产一线从事机械工程领域内的设计制造、生产运行、科技开发及技术经济管理等方面的人才。授工学学士学位。
	机械设计及其自动化方向 本专业培养具有机械设计理论、机械设计技术、机械加工制造方法、机电控制等方面的知识与技能，能够从事机电产品的设计与开发，加工制造与维修以及生产管理等工作应用型高级工程技术人才。授工学学士学位。
机械电子工程	成立于 1994 年，1995 年被辽宁省教育厅确定为辽宁省重点扶持专业。2016 年被确定为辽宁省向应用型转型试点专业。 本专业通过学习现代机械技术、现代测控技术、机电一体化应用技术、计算机应用技术，掌握机械、电子信息等方面的基础知识及相关理论和方法。学生毕业后从事现代机电产品与系统设计、开发、应用及技术管理等工作。授工学学士学位。
过程装备与控制工程	成立于 1992 年，时为化工设备及机械专业，2013 年被确定为辽宁省综合改革试点专业。 本专业是培养具备化学工程、机械工程、控制工程等方面的知识；能在化工、石油、能源、环保、医药及机械等行业从事工程设计、技术开发以及工程科学研究等方面工作的高级工程技术人才。授工学学士学位。
工业工程	成立于 2005 年，是工程科学和管理科学相结合的专业。 本专业培养具有工业工程基本理论、工业工程方法和手段、机电工程技术等方面的知识与技能，能够为各类现代企业、各级政府部门以及各种服务机构设计高效的工作系统，以获得最佳经济效益的复合型高级专门人才。授工学学士学位。



## 硕 士 专 业

专 业		研 究 方 向	备 注
学术型 硕士	机械制造 及其自动化	计算机辅助设计与制造 机械加工过程监控及控制技术 现代加工与虚拟制造及技术 精密与特种加工技术	参加国家 硕士研究生入学考 试，发学 校毕业证书和工学 硕士学位 证书
	机械设计 及其理论	压电驱动及控制技术 机械动态设计及机械振动 机械现代设计理论及数字化设计 机器人与新型传动技术 机电产品创新设计	
	机械电子工程	运动控制及工业自动化 自动化测试与控制 CAD/CAE/CAM 集成技术 伺服系统的研究与应用	
	化工过程机械	过程装备设计及优化 过程装备控制技术 流体过程控制与机械	
专业学位 硕士 (全日制)	机械工程领域	机械 CAD/CAE/CAM 机电液一体化技术 现代设计理论与方法 检测与控制技术 机器人与新型传动技术 现代加工与虚拟制造及技术 化工过程机械及控制 工业工程	参加国家硕士 研究生入学考 试，颁发学校 毕业证书和工 程硕士学位 证书
工程硕士 (非全日制)	机械工程领域	机械 CAD/CAE/CAM 机电液一体化技术 现代设计理论与方法 检测与控制技术 机器人与新型传动技术 现代加工与虚拟制造及技术 化工过程机械及控制	参加国家工程 硕士入学考试， 招收企事业单位 在职人员不脱产 学习，颁发学校 工程硕士学位 证书





## 学院历史沿革（学院名称及本硕专业发展）

时间	学院（系）名称	本科专业设置	硕士点学科专业设置
1951年	机制科	机械	
1954年		金属切割加工	
1959年		机械制造工艺及设备	
1966年	因文化大革命停办		
1973年	机制科	机器制造	
1976年		机械自动化、机电工业建筑	
1978年	机械系	机械制造工艺与设备专业、金属材料及热处理	
1980年	机械一系	机械制造工艺与设备专业、拖拉机设计与制造、	
1983年		机械制造工艺与设备专业、拖拉机设计与制造、轻工机械	
1985年	机械工程系	机械制造工艺与设备专业、机械设计及制造专业（原轻工机械）、机械制造工艺与设备专业（师资班）	
1988年		机械制造工艺与设备专业、机械设计及制造专业	
1994年		机械工程（机械制造工艺与设备专业、机械设计及制造专业、机械电子工程专业）	
1998年		机械工程（机械制造工艺与设备专业、机械设计及制造专业、机械电子工程专业）、汽车工程（汽车与拖拉机专业、载运工具运用工程专业）	
1999年	机械与汽车工程系	机械工程（机械制造工艺与设备专业、机械设计及制造专业、机械电子工程专业）、交通运输	
2000年		机械设计制造及其自动化、过程装备与控制工程、车辆工程、交通运输	机械制造及其自动化、机械设计及其理论获批二级学科硕士学位授权点
2001年		机械设计制造及其自动化（机械电子工程方向、机电液一体化方向、机械设计及信息处理方向、数控技术及工业过程控制方向）、过程装备与控制工程、车辆工程、交通运输	
2002年	机械与汽车工程学院	机械设计制造及其自动化（机械电子工程方向、机械设计及信息处理方向、数控技术及工业过程控制方向、工程软件方向）、过程装备与控制工程、车辆工程、交通运输	
2003年	机械工程与自动化学院	机械设计制造及其自动化（机械电子工程方向、机械设计及信息处理方向、数控技术及工业过程控制方向）、软件工程（工程软件方向）、过程装备与控制工程	机械电子工程获批二级学科硕士学位授权点
2004年			机械工程获批工程专业硕士授权领域
2005年		机械设计制造及其自动化（机械电子工程方向、机械设计及信息处理方向、数控技术及工业过程控制方向）、软件工程（工程软件方向）、工业工程、过程装备与控制工程	
2006年		机械设计制造及其自动化（机械电子工程方向、计算机辅助设计与制造方向、机械设计及信息处理方向、数控技术及工业过程控制方向）、工业工程、过程装备与控制工程	化工过程机械获批二级学科硕士学位授权点
2010年至今		机械设计制造及其自动化（机械制造及自动化方向、机械设计及自动化方向）、机械电子工程、工业工程、过程装备与控制工程	
2011年			机械工程获批一级学科学位授权点



# 组织机构



学院本部所在 1 号楼教学楼



学院实验室所在 4 号教学楼



学院实验室所在实验实训中心 B 座



学院实验室所在 3 号教学楼



## 实验室简介

学院拥有 10 个科研实验室，2 个教学实验中心，1 个机械创新创业实践基地，实验室面积 6200 平方米，实验设备总值 2600 余万元。其中汽车零部件数字化设计与制造实验室为辽宁省重点实验室，现代制造技术实验室为辽宁省高校重点实验室，CAD 中心为辽宁省 CAD/CAM 分中心，机械工程虚拟仿真实验教学中心为辽宁省虚拟仿真实验教学示范中心，机械基础实验中心为辽宁省双基合格实验室。

### 省级实验中心与主要科研中心



汽车零部件数字化设计与制造实验室



现代制造技术实验室



CAD 中心



机械工程虚拟仿真实验教学中心



机械测试中心



振动工程研究所



激光加工技术实验中心



智能包装装备研究院

### 机械基础实验中心(省双基合格实验室)



机械学实验室



机械学实验室



公差与测量实验室



计算机中心 1

### 机械专业实验中心



机械制造实验室



机械设计实验室



机电控制实验室



现代加工技术实验室



过程装备与控制实验室



工业工程实验室



液压与气压实验室



计算机辅助设计与制造实验室

### 机械创新创业实践基地



机械创新工作室



机器人工作室



慧鱼创意室



加工制作室



## 专业建设与课程建设

### 省级以上示范专业与示范中心建设成果

分 类	项 目 名 称	颁发单位	批准时间
国家级特色专业	机械设计制造及其自动化专业	国家教育部国家财政部	2010.07
国家综合试点改革专业	机械设计制造及其自动化	国家教育部国家财政部	2013.11
省级示范专业	机械设计制造及其自动化专业	辽宁省教育厅	2008.09
省综合试点改革专业	机械设计制造及其自动化	辽宁省教育厅	2011.06
省综合试点改革专业	过程装备与控制工程	辽宁省教育厅	2013.06
省向应用型转型试点专业	机械电子工程	辽宁省教育厅	2016.06
省创新创业试点改革专业	机械设计制造及其自动化	辽宁省教育厅	2017.11
省向应用型转型示范专业	机械设计制造及其自动化	辽宁省教育厅	2017.12
省实验教学示范中心	工程训练中心——辽宁省普通高校实验教学示范中心	辽宁省教育厅	2009.06
	机械工程省级虚拟仿真实验教学中心	辽宁省教育厅	2009.06
省级大学生实践基地	辽宁工业大学—东风朝阳柴动力有限公司工程实践教育中心	辽宁省教育厅	2012.06
省级研究生联合培养基地	辽宁工业大学—东方国际集装箱(锦州)有限公司联合培养研究生	辽宁省教育厅	2017.12

### 省级以上精品课程建设成果

分 类	项 目 名 称	颁发单位	批准时间
省级精品课	机械原理 (负责人: 黄 恺教授)	辽宁省教育厅	2006.07
	画法几何与机械制图 (负责人: 曾 红教授)	辽宁省教育厅	2007.06
	单片机原理及接口技术 (负责人: 王晓明教授)	辽宁省教育厅	2008.06
	流体力学与液压传动 (负责人: 张 波教授)	辽宁省教育厅	2009.06
省级精品资源共享课	机械工程控制基础 (负责人: 尚 锐教授)	辽宁省教育厅	2013 年
	机械设计基础 (负责人: 李卫民教授)	辽宁省教育厅	2014 年
	数控加工与编程技术 (负责人: 张德强教授)	辽宁省教育厅	2015 年
	机械创新设计与实践 (负责人: 王宏祥教授)	辽宁省教育厅	2015 年
省级研究生精品课	弹性力学及有限元 (负责人: 李卫民教授)	辽宁省教育厅	2013 年

### 省级以上教育教学成果

获奖人	项目名称	奖励名称	颁奖单位	获得时间
李卫民、刘淑芬、王宏祥、高奇、张亮	“弹性力学及有限元”课程从精品到共享的创新与实践	辽宁省教育教学成果一等奖(研究生类)	辽宁省教育厅	2018.05
李卫民、张波、曾红、李铁军、何勃	机械类专业应用型创新人才培养模式的探索与实践	辽宁省教育教学成果二等奖	辽宁省教育厅	2009.05
曾红、贺奇、周桂芬、于晓丹、张玉成	机械制图课程立体化教学模式的研究与实践	辽宁省教育教学成果二等奖	辽宁省教育厅	2009.05
曾红、王宏祥、张德强、尚锐、熊晓航	基于学生能力培养的机械专业实践教学体系的研究与实践	辽宁省教育教学成果二等奖	辽宁省教育厅	2013.01
曾红、王宏祥、闫绍峰、王晓磊、黄海龙、李金华、尚锐、符宝鼎、马超、熊晓航、张德强	地方高校机类专业应用型创新人才培养的研究与实践	辽宁省教育教学成果二等奖	辽宁省教育厅	2018.05
王宏祥	课内外一体化的“机械创新设计与实践”教学改革——辽宁工业大学机械学院应用型人才培养与实践	辽宁省高等教育领域改革发展典型案	辽宁省高等教育学会	2016.12



## 师资队伍建设

学校长期坚持青年教师岗前助课制度、主讲教师资格认定制度和省市校院四级的讲课比赛制度，实施多项人才项目鼓励政策计划。基于应用型创新人才的培养需求，学校建立了教师企业实践制度；每年开展校级教师专业综合能力竞赛，实施了教师现代教育技术的培训竞赛制度、实验教师能力提升培训制度。学院认真落实校教师能力提升各项机制及教学质量监控考核机制，教师的综合能力与素质得到了显著提升，多年来多人获得了省级的各类人才称号，在全国教师各类比赛中获得了优异的成绩。



李卫民 辽宁省教学名师、省专业带头人、省百千万人才

### 省市人才与荣誉称号

姓名/名称	称号	授予单位	获得时间
省级教学团队	机械设计制造及其自动化专业教学团队	辽宁省教育厅	2009.06
李卫民	辽宁省普通高等学校机械设计制造及其自动化专业带头人	辽宁省教育厅	2009.12
李卫民	辽宁省第四届普通高等学校教学名师	辽宁省教育厅	2008.06
曾红	辽宁省第七届普通高等学校教学名师、辽宁省优秀教师	辽宁省教育厅	2011.05、2009.09
王宏祥	辽宁省第十四届普通高等学校教学名师、辽宁省优秀教师	辽宁省教育厅	2018.11、2012.09
李卫民	辽宁省百千万人才	辽宁省教育厅	2004.06
陈雪叶	辽宁省百千万人才	辽宁省教育厅	2016.10
张亮	辽宁省百千万人才	辽宁省教育厅	2016.10
杨昆	辽宁省百千万人才	辽宁省教育厅	2018.10
马超	锦州市五一劳动奖章	锦州市工会	2014.06



曾红 - 辽宁省教学名师、省优秀教师



王宏祥 - 辽宁省教学名师、省优秀教师



陈雪叶 - 辽宁省百千万人才、省优秀科技工作者



张亮 - 省百千万人才



杨昆 - 省百千万人才



马超 - 锦州市五一劳动奖章获得者



全国高校青年教师教学竞赛获奖

教师姓名	竞赛名称	获奖级别	获奖时间
马超	辽宁省第二届高等学校青年教师教学竞赛	辽宁省二等奖	2014.06
陈晔	辽宁省第二届高等学校青年教师教学竞赛	辽宁省三等奖	2014.06
黄海龙	锦州市大中专院校青年教师教学竞赛	锦州市二等奖	2017.10

全国微课与教育教学信息化大赛获奖

姓名	项目名称	项目级别	时间
马超	全国第二届高校教师微课比赛	国家二等奖	2015.10
高奇	全国第十九届教育教学信息化大赛	国家三等奖	2015.11
张晓光	辽宁省第二十届教育教学信息化大赛	省级二等奖	2016.11
康乐	辽宁省第二十届教育教学信息化大赛	省级三等奖	2016.12
高奇	全国第二届高校教师微课比赛——辽宁赛区	省级三等奖	2015.10
戴晓春	全国第二届高校教师微课比赛	省级三等奖	2013.10

全国高等学校工程应用技术教师大赛获奖

姓名	项目名称	获奖等级	时间
孙洪哲	液压与气压传动技术赛项	国家二等奖	2015.12
康乐	可编程控制系统设计及应用赛项	国家二等奖	2016.11
刘淑芬	数控机床控制技术赛项	国家三等奖	2015.12
李煜	工业网络集成控制赛项	国家三等奖	2018.12

全国高等学校自制实验教学仪器设备评选获奖

姓名	项目名称	获奖等级	时间
王晓磊	“机械原理课程凸轮教具” 第四届全国高等学校自制实验教学仪器设备评选	国家三等奖	2016.10
符宝鼎	“自动硬币清分卷包机” 第四届全国高等学校自制实验教学仪器设备评选	国家三等奖	2016.10
王晓磊	“几何量公差测量教具” 第四届全国高等学校自制实验教学仪器设备评选	国家三等奖	2016.10



2014年马超（左一）、陈晔（左二）获辽宁省讲课比赛第2名和第5名



2016年孙宏哲参加全国高校教师能力竞赛获得二等奖



2016年第六届校教师专业综合能力竞赛（机械类）



## 教材与专著建设成果

专著、教材	作者	出版社	出版时间
电动机的单片机控制 (第4版) “十一五”国家规划教材; 2013年省“十二五”规划教材	王晓明	北京航空航天大学出版社	2015 第四版
现代机械设计手册 (第32篇 数字化设计)	李卫民、刘淑芬、潘静	化学工业出版社	2011.03
现代机械设计手册 (第32篇 产品造型与人机工程)	曾红、陈明	化学工业出版社	2011.03
废热锅炉维修手册	冯殿义	化学工业出版社	2009.05
Theory and Techniques of Vibrating Machinery and Their Applications	何勃	科学出版社	2010.09
全方位陆地作业球形机器人	孙汉旭、于涛	北京邮电大学出版社	2015.09
电动机的DSC控制-微芯公司dsPIC应用	王晓明	北京航空航天大学出版社	2009.04
电动机的DSP控制-TI公司DSP应用 (第2版)	王晓明	北京航空航天大学出版社	2009.06
通风机设计	张玉成、仪登利、冯殿义	化学工业出版社	2011.08
Pro/E 参数化设计高级应用教程	黄恺	化学工业出版社	2009.04
PRO/E 产品装配与机构仿真	李雷	化学工业出版社	2009.04





专著、教材	作者	出版社	出版时间
机械基础实验教程	熊晓航、田万禄主编	东北大学出版社	2009.12
金工实习教程	曹晓飞、王海洋主编	东北大学出版社	2009.02
机械工程专业基础实验教程	尚 锐、曾 红	东北大学出版社	2010.08
机械制造实习教程	李铁军	延边出版社	2001.01
机械原理学习指导与习题解答	熊晓航	科学出版社	2009.08
机械设计基础	田万禄等	北京理工大学出版社	2017.02
过程装备设计	闫绍峰	东北大学出版社	2016.07
弹性力学及有限元	李卫民	东北大学出版社	2015.08
SolidEdge 高级应用教程	曾 红	化学工业出版社	2009.04
CAXA 数控铣 CAD/CAM	张德强	化学工业出版社	2004.06
机械产品创新方法与实践	张晓光	延边大学出版社	2016.09
工程热力学	毕明树、戴晓春	化学工业出版社	2012.09
画法几何与机械制图	曾 红	北京理工大学出版社	2013.07
画法几何与机械制图学习指导	曾 红	北京理工大学出版社	2013.07





### 科研获奖情况

序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	证书编号	获奖年度
1	省级科技进步奖 (辽宁省)	二等	JKMD 系列多绳摩擦式矿井提升机成套设备研制与开发	李卫民	2011J-3-22-02	2011
2	省级科技进步奖 (辽宁省)	三等	新一代 119 系列发电机	王海洋	2013J-3-36-02	2013
3	省级科技进步奖 (辽宁省)	三等	JK-5×3 单绳缠绕式大型矿井提升机成套装备技术研究与应用	李卫民	2014J-3-22-03	2014
4	省级科技进步奖 (辽宁省)	三等	模具设计制造关键技术研究	张德强	2016-J-3-20-R01	2016
5	市级科技进步奖 (锦州市)	一等	SGA30A 口服液塑料瓶自动成型灌封机研发 & 产业化	张晓光	2017J-1-01-01	2017
6	市级科技进步奖 (锦州市)	二等	放顶煤液压支架的研制开发	张晓光	2016J-2-28-01	2016
7	市级科技进步奖 (锦州市)	二等	汽车安全气囊折袋机及关键技术研究	高 奇	2017J-2-37-01	2017
8	市级科技进步奖 (葫芦岛市)	一等	超临界废弃物反应器的研制	闫绍峰	2016-1-4-3	2017
9	市级科技进步奖 (锦州市)	一等	自平衡自定位节能型多段式水泵	冯殿义	2016-1-2-4	2017

### 获批国家发明专利情况

序号	专利名称	发明人	专利号	授权公告日
1	内齿轮副振动研磨机	黄 恺	ZL201010615787.4	2012.08.12
2	双向插板联动锁紧机构	李卫民	ZL 2012 1 0504178.0	2014.12.10
3	自锁式锁紧机构	李卫民	ZL 2012 1 0504180.8	2014.12.17
4	双层双螺旋流道内分式储料模头	孙洪哲	ZL 2012 1 0505714.9	2014.12.10
5	同步拉杆顶口机构	李卫民	ZL 2012 1 0504188.4	2015.03.06
6	Q235D 激光多道熔覆工艺方法	张德强	ZL 2014 1 0167777.7	2015.12.30
7	Q235D 激光多道熔覆工艺方法	张德强	ZL 20141016777.7	2015.12.30
8	Q235D 激光单道熔覆工艺方法	张德强	ZL 201410165896.9	2016.01.20
9	搬运车的轮胎履带转换机构	张晓光	ZL201510230105.0	2016.11.30
10	一种双功能吸尘器	张晓光	ZL201410523853.3	2016.08.17
11	自动灌装抽提系统	王宏祥	ZL 2014 1 0432089.9	2016.05.04
12	一种铁基粉末激光熔覆管道成型方法	张德强	ZL 201410242176.8	2016.06.29
13	一种 45 钢激光单道熔覆工艺方法	张德强	ZL201410341032.8	2016.08.24
14	一种铝合金激光单道熔覆工艺方法	张德强	ZL201410165900.1	2016.09.28
15	机载天线雷电效应测试系统与方法	赵忠义	ZL201410146339.2	2016.04.27
16	包模式硬币包装机	张晓光	ZL201610293623.1	2017.09.29
17	一种急诊用骨折病人防止二次伤害装置	张晓光	ZL201410549948.2	2017.01.18
18	利用液体传递兆赫级振动的超声抛光方法及其抛光装置	何 勃	ZL201410360884.1	2017.01.18
19	一种利用匹配层复合压电振子高频超声抛光装置及方法	何 勃	ZL201510610047.4	2017.09.27
20	智能公交车用钱币整理箱	王宏祥	ZL 2015 1 0681836.7	2017.08.15
21	平移式皮带打孔装置	张晓光	ZL201610992468.2	2018.05.29
22	包装机包材供料连接装置	王宏祥	ZL 2017 1 0157154.5	2018.02.13
23	一种塑料瓶计数填充包装装置及方法	马园园	ZL 2016 1 0554569.1	2018.05.01
24	一种铁基合金梯度熔覆层及其制备方法	张德强	ZL 2015 1 0952576.2	2018.05.15
25	一种多功能自动化枪柜	曾 红	ZL201710407817.4	2018.10.26



# 数字化设计

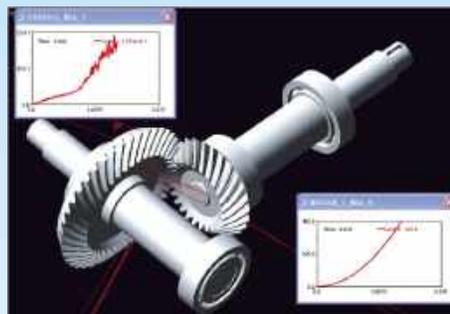
## 主要研究内容：

CAD/CAE/CAPP/CAM/PDM /ERP 技术及其集成技术、逆向工程技术（RE）、快速成型技术（RP）、异地协同设计设计（CSCD）、虚拟设计（VR）、并行设计（CE）等技术。

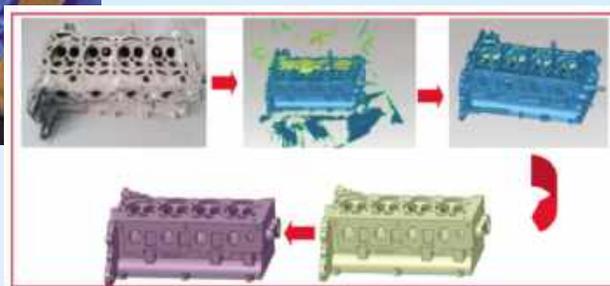
实验条件：依托辽宁省汽车零部件数字化设计与制造重点实验室、省 CAD 中心，拥有数码蓝光三维扫描仪、便携三维激光扫描仪、光应力分析仪、硬支承平衡机、3D 打印机等设备。



学术团队研究逆向扫描问题



弧齿锥齿轮动力学仿真



发动机汽缸盖与汽缸垫组合结构逆向设计

## 主要科研项目：

项目名称	项目来源	资助性质
面向高端装备制造的信息化关键技术研发及应用	科技部	国家科技支撑计划
中小企业装备制造业数字化设计技术研发与应用	科技部	科技部创新基金
面向行业产业链和企业产业集群的协同设计制造关键技术	省科技厅	省重大科技攻关项目
汽车零部件及其模具快速设计与制造关键技术研发与应用	省科技厅	省重大科技攻关项目
汽车零部件协同开发体系及数字化设计开发的分析与仿真	省科技厅	省重大科技攻关项目
装备制造企业用资源计划管理系统（ERP）开发	省科技厅	省重大科技攻关项目
基于 Web 的液压系统异地协同设计与制造系统研究	省科技厅	省自然科学基金项目
CAD/CAE/CAM 协同设计制造	省教育厅	辽宁省人才基金项目
面向机床领域的制造业信息化关键技术	省科技厅	辽宁省科技攻关项目

## 研究成果与应用：

获辽宁省科技进步二等奖 1 项、三等奖 4 项；获国家发明专利 5 项。近年来为企业完成了”基于网络的汽车零部件设计与制造系统”、“发动机汽缸盖与汽缸垫组合结构 CAD/CAE 集成系统研发”、“矿井救生仓有限元分析”、“材料性能测试数据 A、B 基准值统计方法研究”等多项横向课题，通过“制造业信息化应用工程”计划为地方培养了大批制造业信息化方面的人才。



# 压电驱动及控制技术

## 主要研究内容：

振动利用的新工艺新技术及其控制；超声辅助精密抛光；压电超声电机；超声物料输送。

研究特色：基于新型压电驱动以及振动利用理论的创新与应用研究。

实验条件：依托振动工程研究所，拥有德国激光测振仪、丹麦功率放大器、任意波形发生器和表面粗糙度测量仪等设备。



德国同行 Wallaschek 教授访问振动工程研究所



兆声辅助化学机械抛光装置



兆声辅助化学机械抛光装置

## 主要科研项目：

项目名称	项目来源	资助性质
基于旋转行波超声振动的硅片化学机械复合抛光机理研究		国家自然科学基金面上项目
毫米尺度块体的超声振动输送机理及驱动控制		国家自然科学基金面上项目
含匹配层压电振子及其高频超声抛光研究		辽宁省科技厅项目
弯扭复合型超声电机的理论与应用研究		辽宁省科技厅项目
超声频压电驱动物料精密输送系统的开发		辽宁省科技厅项目
含多个定动子接触面行波超声电机的研究		辽宁省自然科学基金项目

## 研究成果与应用：

获国家专利 20 项（其中发明专利 5 项），出版专著 2 部。研发出具有自主知识产权的若干新结构及驱动形式的超声电机；提出新的无噪声技术的块体物料精密输送新原理；提出基于旋转行波超声振动以及兆声振动辅助的精密抛光新工艺。所研究的压电致动器是一种基于压电效应和超声振动的高新技术产品，在机器人、精密仪器仪表，特别是机械制造业如自动加工生产线、智能化现代包装机械系统的研发有重要的支撑作用。



# 精密与特种加工技术

## 主要研究内容：

激光先进制造技术；精密与超精密加工技术；特种加工技术；先进装备设计与制造。

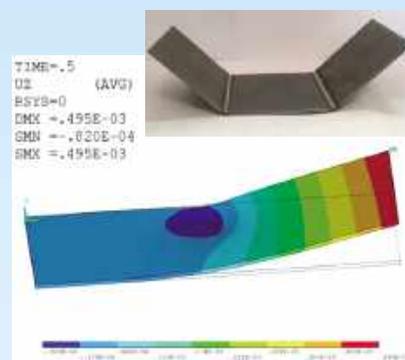
实验条件：依托省汽车零部件数字化设计与制造重点实验室、激光加工技术研究中心，拥有 3000W 光纤激光综合加工集成系统、脉冲激光加工系统、激光测温仪、万能摩擦磨损试验机等设备。



多功能激光加工中心



模具激光熔覆 / 再制造



钛合金板激光弯曲仿真 / 弯曲成形

## 主要科研项目：

项目名称	项目来源	资助性质
激光熔覆金属工艺精确控制技术及熔覆机理研究		辽宁省科技厅项目
激光仿生非光滑表面热作模具的抗热疲劳性能与机理研究		辽宁省科技厅项目
切削加工工艺绿色度评价系统的研究与开发		辽宁省科技厅项目
复杂异型表面加工专用数控机床及异型变截面数控铣削系统		辽宁省科技厅项目
失效模具激光耦合仿生修复技术研究		辽宁省教育厅项目
模具磨破损区域精确建模与修复技术的研究		辽宁省教育厅项目
单晶零件微尺度铣削表面完整性影响机理与实验研究		辽宁省教育厅项目
模具制造关键技术及相关技术研究		辽宁省重点实验室项目

## 研究成果与应用：

编著 3 部，发明专利 9 项，获省级科技进步三等奖 1 项，获得市级科技奖励 6 项。为企业完成了“基于铁基合金梯度熔覆制备方法激光修复锥齿轮热锻模具技术”、“活塞杆激光高效焊接”、“45 号钢注塑模具磨破损区域激光熔覆修复技术”和“Cr12MoV 冷冲模具表面激光熔覆技术”等多项横向课题，同时与企业开展了“热锻模具数字化快速修复”、“铝合金激光 3D 切割工艺及装备”和“口服液金属瓶盖激光 3D 切割技术”等项目的预研和技术开发。

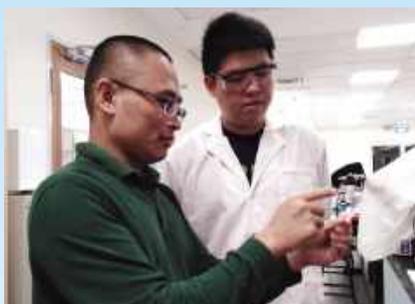


# 微机电工程

## 主要研究内容：

机电一体化技术、微纳制造技术、多场耦合系统级设计与仿真、微纳流控芯片、数字化设计。

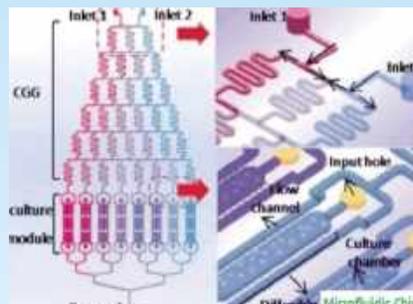
实验条件：依托微机械研究所，拥有超精密激光雕刻机、超声波振动清洗机、微芯片热压机等设备。



陈雪叶老师在新加坡南洋理工大学做访问学者



超精密激光雕刻机



浓度梯度产生器

## 主要科研项目：

项目名称	项目来源	资助性质
基于微循环有序汇分输运特性的微流控芯片设计方法研究	国家基金委	国家自然科学基金
仿生 PMMA 微纳流控芯片设计机理与制造工艺研究	省人社厅	百千万人才项目
基于血液输运特性的微流控芯片设计方法与实验研究	省科技厅	省博士科研启动项目
基于叶脉分形输运机理的微纳流控芯片设计理论研究	省教育厅	教育厅重点项目
被动式微混合器本征正交降阶宏模型设计方法与实验研究	省教育厅	教育厅一般项目
单晶零件微尺度铣削表面完整性影响机理与实验研究	省教育厅	教育厅一般项目
稀土掺杂 LED 荧光材料制备及能量传递机理的研究	省教育厅	教育厅一般项目

## 研究成果与应用：

以通讯或第一作者发表 SCI 检索论文 60 余篇，其中以第一作者在 Sensors and Actuators B-Chemical (IF=5.667), Chemical Engineering Journal (IF=6.735), Renewable & Sustainable Energy Reviews (IF=9.184) 等 JCR1 区杂志上发表 15 篇，第一作者的 H 指数为 13。目前 Google 学术引用 520 余次。这些引用来自包括清华大学、北京大学在内的 120 余个国内研究机构，及包括斯坦福大学、纽约大学在内的 27 个国家的 70 余个国外研究机构。授权专利 18 项，软件著作权 3 项。在微纳流控芯片的多场-多尺度系统级建模与设计、仿生理论在微纳流控中的应用、MEMS 工艺与微流控芯片的制造方法等方面积累了大量的研究经验，掌握了微纳流控系统设计与仿真与工艺等相关方面的理论与技术。所研究的微流控芯片是一种基于微纳制造技术的高新技术产品，在疾病诊断、药物筛选、食品安全、便携式医疗器械等方面有重要的应用。



# 旋转机械振动分析及测试技术

## 主要研究内容：

旋转叶片振动非接触测量技术；基于 CMS 的失谐叶盘动力学分析技术；基于代理模型的叶盘多场耦合动力学分析技术；转子动力学；机械振动与故障诊断。

实验条件：依托机械动态测试研究室，拥有振动及动态信号采集分析系统、机械传动系统性能试验机、多点啮合齿轮轴承系统多物理场监测平台等设备。



振动及动态信号采集分析系统



叶片静频测试装置



旋转叶片振动非接触测量装置



机械传动系统性能试验机

## 主要科研项目：

基于 Kriging 模型及近似降阶技术的失谐叶盘振动响应预测与优化研究	国家自然科学基金项目
齿轮组装式压缩机转子系统多点耦合时变特性及其耦合振动研究	国家自然科学基金项目
基于近似模型的叶盘结构失谐叶片减振排布优化研究	辽宁省教育厅项目
失谐叶-盘系统振动特性分析及减振优化研究	辽宁工业大学校基金项目

## 研究成果与应用：

发表学术论文 40 余篇，其中 18 篇被 SCI、EI 收录，获发明专利 2 项。开发出具有自主知识产权的叶盘系统振动及动力学特性分析软件系统和叶盘系统热-流-结构多场耦合力学特性分析软件系统，研发出具有自主知识产权的旋转叶片振动非接触测量系统。研究成果既可以广泛应用在航空发动机、燃气轮机、汽轮机等旋转机械叶片-轮盘系统的振动分析及振动参数辨识上，又可广泛应用在航发附件机匣、车辆变速器、风力发电装备等齿轮传动系统的振动分析、测试及故障诊断上。



# 机电系统测控及机器人技术

## 主要研究内容：

电机与液压伺服控制技术；机器人理论及应用技术；基于机器视觉的自动检测技术；基于激光的无损检测技术。

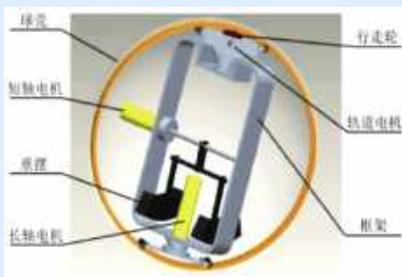
实验条件：依托机电测试系统实验室、智能制药包装装备研究所，拥有机械零部件智能分拣系统、六自由度并联机器人、DALSA 线阵相机实验系统、安川机器人等设备。



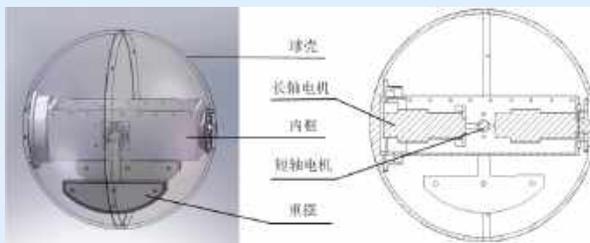
线阵相机检测系统



并联机器人实验系统



三驱动球形机器人球形人



二驱动球形机器人

## 主要科研项目：

一种新型球形移动机器人的设计与研究	辽宁省科技厅项目
三驱动球形机器人的运动分析与控制技术的研究	辽宁省教育厅项目
基于汽车车身覆盖件冲压上下料大型并联机器人研究	辽宁省教育厅项目
基于机器视觉的棒材自动计数—分离—打捆系统的研究与实现	辽宁省教育厅项目
高精度无人自动化作业特种汽车状态测控技术的研究	辽宁省教育厅项目
基于模糊 PID 的粮食烘干机温度控制系统的研制	校企合作项目
基于 PLC 的粮食烘干机控制系统的研制	校企合作项目
基于 PLC 的型坯壁厚控制系统的研制	校企合作项目

## 研究成果与应用：

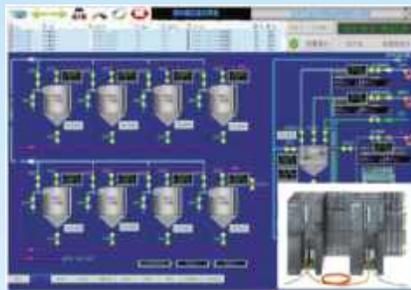
著作 2 部，发明专利 5 项，实用新型专利 30 余项，软件著作权 6 项。该研究方向可以帮助企业进行传统机械装备的自动化改造升级，机器人技术在生产线中的应用，机器视觉和图像处理技术在生产线中的应用，智能生产线和智能工厂的设计与实现等。



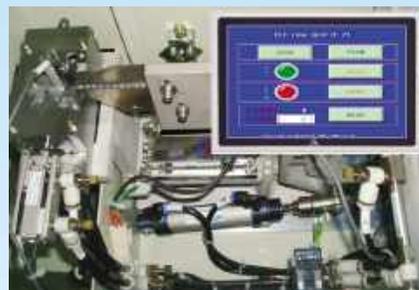
# 工业自动化技术

## 主要研究内容：

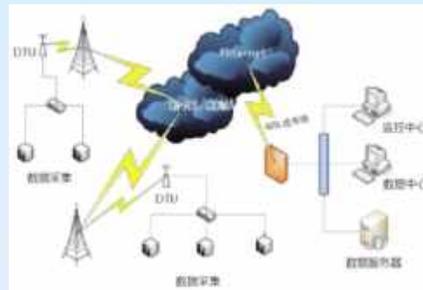
工业生产过程自动化（PA）、非标装备自动化（NSEA）、远程监控（RM）、过程装备（PE）等技术。



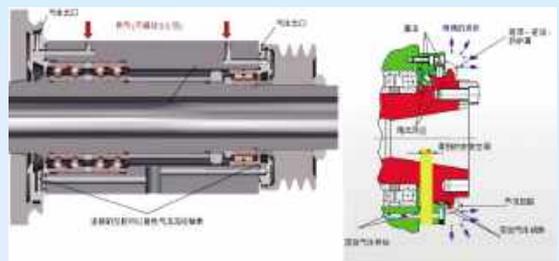
生产过程自动化



非标设备自动化



远程监控



零泄漏气体保护密封装置

## 主要科研项目：

项目名称	项目来源	资助性质
智能液位检测控制技术的无泄漏节能多级泵	科技部	国家科技支撑计划
高精度智能型检测控制技术的节能多级泵	锦州科技局	科技部创新基金
磁场作用下氯离子行为研究与在线监测	省教育厅	省重大科技攻关项目
万润 2# 车间 6000T 液晶生产自动化系统	万润股份	校企合作项目
10000L 反应釜自动化系统研制	万润股份	校企合作项目
润滑油（脂）生产线自动化系统开发	朝鲜胜利会社	校企合作项目
中空塑料吹制设备自动控制系统研制	伟力塑料机械	校企合作项目
旋转闪蒸干燥机密封装置研制	天华化研院	校企合作项目

## 研究成果与应用：

获锦州市科技进步一等奖 1 项、科技攻关一等奖 1 项，获国家专利 15 项。与企业合作完成多项基于 PLC 控制站的生产过程与设备控制系统横向课题，已形成具有解决实际生产中设计自动检测与控制的关键技术问题的研发队伍，曾解决如液体泡沫检车等非常规的过程检测技术难题。



## 丰富多彩的学生文化活动

近年来，机械工程与自动化学院团委学生会以育人为中心，以活动为载体，不断拓展工作思路，改革创新工作方法，在团组织自身建设、思想政治教育、学风建设和科技创新活动、社会实践和青年志愿服务，以及校园文化建设等方面做了大量富有成效的工作，并取得了一定的成绩。

### 一、积极引领、努力探索，不断提高对广大青年的思想政治教育工作的实效性

通过开展“学习十九大”网上答题、知识竞赛、收看“十九大主题报告会”、举办“不忘初心，青春筑梦”演讲比赛等系列活动，使广大党、团员做到“青春与理想同在，责任与使命同行”，牢固树立对党的科学理论的信仰、坚定实现“中国梦”的信念，端正学习态度，营造积极向上的学习氛围。同时，以“学雷锋纪念日”、清明节、建党节、“九·一八”、“一二·九”等重大节日和纪念日为契机，开展系列主题教育活动，对学生进行理想信念教育、爱国爱党教育，培育和践行社会主义核心价值观，收到良好效果。在2018年11月我校首届“知行杯”大学生思想政治教育优秀成果展示大赛中，我院以林俊德院士事迹为原型编排的情景剧《最后的冲锋》获得一等奖。

### 二、加强宣传，夯实帮扶，不断提升我院学风建设浓郁氛围

学院通过组织考研经验交流会、英语学习方法分享会、四六级经验交流会、新生学习经验交流会、学风建设动员会、创新竞赛汇报交流会、万得奖学金交流会、学籍学风成才讲座等活动提升我院学风建设氛围，学生积极报考研究生和参加各类科技创新竞赛，考研录取率每年在15%以上，在国家和省以及



核心价值观主题辩论赛



开展社会公益活动



流淌的歌声合唱比赛



暑期社会实践



学校举办的各类科技创新竞赛获奖人次位于全校前列。此外，我院还成立了“春雨学社”学生帮扶社团。学社成员由我院党员和入党积极分子组成，为同学们开展考前辅导和答疑，对于提高学生考试通过率发挥了重要作用。

### 三、爱心奉献、公益服务，积极开展大学生社会实践和志愿服务活动

我院于 2017 年 4 月成立了博众爱心公益服务团，一年多来，先后参与了辽宁省高校支教联盟、辽宁省“跟着郭明义学雷锋”爱心奉献、锦州市“双百”城市整治、永安社区卫生整治、锦州市罕见病病友会宣传、锦州市金秋医养院《幸福金秋，慈爱相伴》慰问老人、北普陀山植树节、关爱农村留守儿童等省市级公益活动 20 余次，受到了社会各界的广泛认可和好评。锦州交通广播专访了我院服务团团团长房思远同学，锦州市瓷娃娃爱心协会为我院服务团赠送了锦旗。在 2017 年全国大中专学生暑期社会实践中，我院博众助力振兴服务团获得团中央网络影视中心“三下乡”直播团队三等奖，过程 142 班王维军同学获得先进个人，康昕老师获得指导教师奖。

### 四、开拓思路、勇于创新，不断营造高雅文明的学院文化氛围

我院团委一直秉承“组织青年、引导青年、服务青年”的思路，积极开展主题鲜明、积极向上、参与性强、寓教于乐的校园文化活动。除了组织学生参加学校举办的各项活动外，又结合我院实际开展了“学雷锋”系列活动和“幸福金秋，瓷爱相伴”公益活动；“培育和践行社会主义核心价值观”主题辩论赛、“勿忘国耻，爱我中华”九.一八主题朗诵会、“纪念改革开放四十周年”主题演讲比赛等语言类活动；“一封家书”、硬笔书法大赛等文字书写活动；篮球对抗赛、拔河比赛、新生叠军被大赛等群众性课外体育锻炼活动等。通过这些文化体育公益活动，为我院学生搭建了展示自我的舞台，丰富了学生们的课余文化生活。



团委学生会干部团训



新生军训叠被子比赛



考研经验交流会



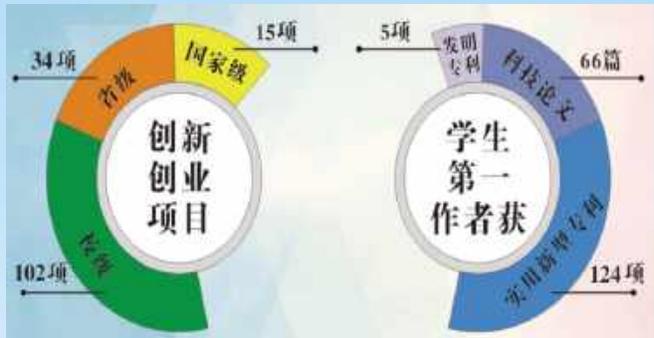
学习经验交流会



# 大学生创新创业

学院重视大学生创新创业能力的培养，建立了课内、课外相融合的创新创业教育体系，创建了集创新工作室、加工制作室、调试装配室等7个工作间的机械创新创业实践基地，建立了以学生自我管理为中心的校级机械创新设计团队和院级的机器人创新团队。开展了集开放实验、创新研究团队培育及创新实践为一体的大学生创新创业的教学研究与实践，获得了省级创新创业教育精品资源共享课、省级创新创业改革试点专业、省级创新创业教育优秀案例等一系列的创新创业教育实践成果。

近五年来学院获大学生创新创业项目国家级 15 项、省级 34 项、校级 102 项；学生第一作者发表科技论文 66 篇，获发明专利 5 项、实用新型专利 124 项；在全国机械类学科竞赛中成绩斐然，获省级以上科技竞赛奖励 183 项，其中国家级奖励 20 项，在机械创新设计竞赛、工程能力训练竞赛和机器人竞赛中均问鼎国家一等奖。



竞赛名称	2014 年		2015 年		2016 年		2017 年		2018 年	
	国家	省	国家	省	国家	省级	国家	省级	国家	省级
全国大学生机械创新设计竞赛	2	16	0	20	6	20	0	16	3	19
全国大学生工程能力训练竞赛			1	0	0	6	1	0		10
全国大学生机器人竞赛			1	2	0	2	1	3		2
全国大学生挑战杯竞赛			0	27	0	0	1	4		1
全国大学生 TRIZ 杯创新方法大赛	0	0	0	4	0	1	1	3	1	3



**全国大学生机械创新设计大赛**

2012 年获国家级二等奖 1 项  
2014 年获国家级二等奖 2 项  
2016 年获国家级一等奖 3 项、二等奖 2 项  
2018 年获国家级一等 2 项、二等奖 1 项



**全国大学生工程训练综合能力竞赛**

2015 年获国家级一等奖 1 项  
2017 年获国家级三等奖 1 项



**全国大学生机器人竞赛**

2015 年获国家级一等奖 1 项 (前八)  
2016 年获国家级三等奖 1 项  
2017 年获国家级二等奖 1 项



**全国“TRIZ 杯”大学生创新方法大赛**

2017 年国家级二等奖 1 项  
2018 年获国家级三等奖 1 项



## 大学生机械类创新创业竞赛获得国家级奖励情况

序号	竞赛名称	作品名称	级别	获奖等级	学生负责人	指导教师	奖励时间
1	全国大学生机械创新设计大赛	硬币分离计数包装机	国家级	一等奖	付佳尧	王宏祥	2016
2		硬币分类包装机	国家级	一等奖	孙万璘	孙洪哲	2016
3		全自动硬币分拣计数包装机	国家级	一等奖	付 裕	王晓磊	2016
4		类球形水果辅助摘取机	国家级	一等奖	马振哲	张晓光	2018
5		辅助人工草莓采摘收集一体机	国家级	一等奖	杜建平	王晓磊	2018
6		全自动硬币清分卷包机	国家级	二等奖	刘长吉	符宝鼎	2016
7		自动硬币清分卷包机	国家级	二等奖	范 达	符宝鼎	2016
8		智能婴儿车	国家级	二等奖	孙 超	王晓磊	2012
9		瓶子和盖的输送装配实验教学装置	国家级	二等奖	高 雪	王宏祥	2014
10		机械原理课程凸轮教具	国家级	二等奖	杨 男	王晓磊	2014
11		水果人工辅助采摘装置	国家级	二等奖	孟令国	王晓磊	2018
12	全国大学生机械创新设计大赛(慧鱼组)	破冰除雪车	国家级	二等奖	王国良	尚 锐	2010
13		高楼逃生装置	国家级	二等奖	周 绪	符宝鼎	2010
14	全国大学生工程训练综合能力竞赛	无碳小车(绕8字型)	国家级	一等奖	李 宁	王宏祥	2015
15		无碳小车(电车)	国家级	三等奖	刘金奇	符宝鼎	2017
16	全国大学生机器人竞赛	智能机器人	国家级	一等奖	马 赫	李晓丹	2015
17		智能机器人	国家级	三等奖	李正帅	李晓丹	2016
18		智能机器人	国家级	二等奖	杨乃旭	王晓磊	2017
19	“TRIZ杯”全国大学生创新方法大赛	下肢外骨骼助力装置	国家级	二等奖	周昱岑	王晓磊	2017
20		智能自行车停车装置	国家级	三等奖	刘智博	李晓丹	2018



# “8”字型越障无碳小车



获奖级别：2015年全国大学生工程训练综合能力竞赛国家级一等奖

指导教师：王宏祥

获奖学生：国志鹏 机设111班

李 宁 机设111班

孙宇勤 机设112班

作品简介：作品是一种由重力势能驱动的小车。重力势能由初始悬挂高度为400mm,质量为

1Kg,直径为D50mm的钢质砝码提供。小车运行时，除了给定砝码的重力势能外，不能再有其它任何外加能量。运行时，小车在半张标准乒乓球台上，按“8”字型轨迹绕(300~500m)的两个障碍物(直径20mm,长200mm的圆棒)运行。比赛内容包括:现场运行、拆装调试设计制作、答辩结构设计方案结构设计图纸、机械加工工艺过程卡片、创业企划书等4类设计报告。





# Robomaster 智能机器人



**获奖级别：**2015年全国大学生 Robomaster 机器人大赛国家级一等奖

**指导教师：**李晓丹

**获奖学生：**盛 追 机电 133 班  
马 赫 机电 123 班  
韩宁宁 机电 122 班  
张 梁 机电 123 班  
乔 俊 机电 132 班

**赛制规则：**本届大赛采用红、蓝双方对抗的形式，参赛队伍通过自行设计制造多种机器人进行射击对抗，完成指定任务，由比赛裁判系统判定比赛胜负。参赛机器人包括可以发射“弹丸”的手动机器人以及能够完成一定任务的自动机器人。参赛队员需要遥控手动机器人在复杂的场地中移动并发射“弹丸”，攻击对方机器人和基地，而自动机器人将在比赛中自动完成指定任务。





# 硬 币 分 类 包 装 机

**获奖级别：**2016年第七届全国大学生机械创新设计大赛国家级一等奖

**指导教师：**孙洪哲

**获奖学生：**孙万瑞 机制 134 班

杜春雨 过程 131 班

张乔宇 过程 132 班

孙泽坤 测控 132 班

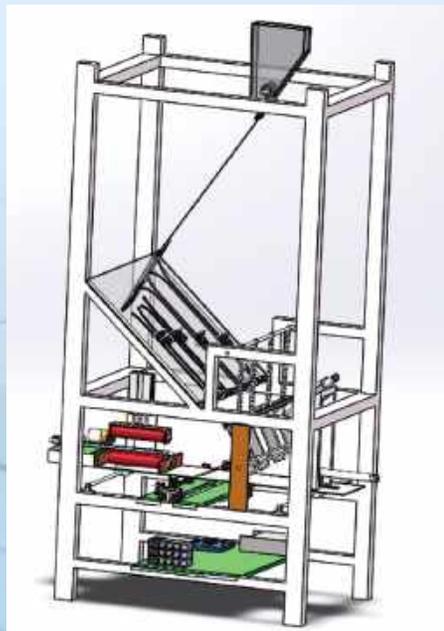
**作品简介：**本机械设计作品为硬币分类包装一体机，此设备主要完成对四种硬币的分类、计数、包装功能，实现了自动化操作，达到了提高工作效率、减轻劳动成本的目的。所以，此设备的设计可以广泛地应用于银行、公交等行业，大大缩短了工作人员的工作时间。

本硬币分类包装装置分为机械和电气控制两部分。机械部分由五个机构组成分别为：“硬币搅拌机构”“硬币分类机构”、硬币整理计数机构”、“硬币输送机构”、“硬币移动包装机构”。电气控制部分由单片机控制，主要控制电磁阀、继电器、电机和电磁铁等一些电子元件。待包装完毕后，显示屏上会显示本次包装的四种硬币的各个金额以及总金额。

## 创新点：

1、一种包装机构可完成对四种不同直径硬币的包装。

2、计数方式采用每 10 枚硬币为一组，避免产生错计、漏记现象。





# 类球形水果辅助摘取机



**获奖级别：**2018年第八届全国大学生机械创新设计大赛国家级一等奖

**指导教师：**张晓光

**获奖学生：**周天 机制 153

马振哲 机制 153

周纪民 电子 152

于宝川 机制 153

黎榕峰 电气 153

**作品简介：**本次机械设计作品为类球形水果辅助采摘装置，此设备主要完成对类球形水果（苹果、桃子、梨、柑子、桔子等）的采摘、包装、称重功能，克服了水果采摘过程中受到损伤和一种机器只能采摘一种水果的局限性，实现了自动化操作，达到了提高工作效率、减少劳动成本的目的。所以，该作品的设计可以广泛地应用于果园等农业生产中，大大缩短了劳动人员的工作时间。

**创新点：**

1. 可实现多角度、多高度，复杂环境下快速连续采摘；
2. 解决了一种装置只能采摘一种水果的问题；
3. 实现了水果的自保护、排序和筛选功能
4. 通过仿生鸭嘴和四杆增程机构，提高了包装

套网的成功率与效率。

**取得成果：**

发明专利：一种基于方向盘操控的类球形水果采摘装置（ZL201810518667.9）

发明专利：一种仿生鸭嘴式水果包装收集称重装置（ZL201810512512.4）

论文：周天，张晓光等，基于 ANSYS 的水果包装一体化装置的设计，包装工程，2018,10（19）





## 辅助人工草莓采摘收集一体机



**获奖级别：**2018年第八届全国大学生机械创新设计大赛国家级一等奖

**指导教师：**王晓磊 李晓丹

**获奖学生：**杜建平 机电 151

王成龙 机电 152

杜井泽 机制 153

蔡敬宇 过程 161

杨世凯 营销 162

**作品简介：**人工采摘草莓时，需要采摘者弯腰或者蹲在地上进行操作，费时费力。针对这一问题展开了调研和实地考察，设计了一种集草莓识别采摘、收集、装盒于一体的草莓采摘装置，提高了人工草莓采摘的效率。

本作品由行走机构、采摘机构、自适应系统、

传输机构、双摇杆缓冲仓及提升机构。采摘者扶着草莓车，通过行走机构驱动、万向轮支撑车体前行。采摘机构的仿生收集杆把草莓挑到对应的滑道上，通过传感器判断草莓是否达成熟，如果成熟刀片就会切断草莓茎，使草莓脱落进入传输机构，否则刀片不进行切割，草莓滑落回垄坡上继续生长。自适应系统可实现采摘机构实现上下高度可调，适应不同陇高；轻质弹簧将采摘机构向两边轻推，以适应不同陇宽。被采摘的草莓推着上一个草莓进入传送机构上，并传送到缓冲仓及包装盒里。当草莓装满，舵机驱动双摇杆机构摆动不再装盒，由升降机构提升到平台，人工换盒后回到底部，双摇杆机构摆动恢复原位使草莓滚落入包装盒。

### 创新点：

(1) 为防止机器在工作过程中对地膜造成损坏，设计出类似雪橇压板和活动转向节进行保护；

(2) 设计出模仿人手采摘的仿生收集杆，将草莓精准高效地从地膜上挑起并导入采摘装置；

(3) 巧妙地设计了弹性自适应升降机构，使雪橇压板适应不同的垄宽和垄深；

(4) 设计出双摇杆缓冲仓缓冲草莓，填补了升降平台上升下降时的空档，进而使储存平台储存大量草莓；

(5) 采用传感器技术与单片机控制技术，使未成熟草莓误采几率大幅降低。





## 下肢外骨骼助力装置

**获奖级别：**第五届全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛 国家二等奖

**指导教师：**王晓磊、李晓丹

**获奖学生：**张利民 机电 143

周昱岑 机电 143

魏珉 机电 143

李正帅 机电 142

**作品简介：**下肢外骨骼助力装置是为了降低工作人员的劳动强度而设计的一台以助力为目标的设备。在设计和制作过程中充分利用了因果分析、功能分析、九屏分析、最终理想解、技术矛盾与物理矛盾等 TRIZ 理论对下肢外骨骼装置进行发明制作，并对技术方案进行整理，最终利用 TRIZ 理论确定所采用的方案：由侧向摆动机构、大腿转动机构、小腿转动机构、脚掌感应机构四部分组成下肢外骨骼助力装置。

**创新点：**

- (1) 巧妙地采用 U 副及杆机构实现可以轻松自如地行走，完全避免边走边停的状况，而且可以侧向摆动的助力装置；
- (2) 采用无需动力源的液压技术实现在行走过程中减轻人体负荷；
- (3) 采用机电一体化技术，实现人的步态行走。





# 破冰除雪车



获奖级别：第四届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组（2010）竞赛国家级二等奖

指导教师：符宝鼎、尚锐

获奖学生：机设 073 王国良

机设 073 袁旭东

机设 073 董哲

数控 073 卢连超

**作品简介：**本装置主要是当冬季下雪路面结冰后，除冰人员除雪车将地面上的压实成冰的积雪破碎，并收集运送至倾点。该装置包括行进装置、往复式冲击破冰装置、回转式清扫装置、收集提升装置、倾倒装置、操纵装置、车架组成。破冰除雪车功能齐全，操控简便可控，各功能装置可相对独立运行，调整更换方便。

### 创新点：

1、该装置在使用时不受人员的素质影响，无需经过专门训练，易于操作。

2、自动化程度高，配备独立牵引动力装置，机动性强。

3、适应能力强，破冰厚度可调，可有效保护路面。





# 高楼逃生装置



**获奖级别：**2010年全国大学生机械创新设计大赛（全国慧鱼工程技术创新设计大赛） 国家级二等奖

**指导教师：**尚锐 符宝鼎

**获奖学生：**机设081 周绪 郑伟明

机设082 陈鉴微 许磊

**作品简介：**随着城市的现代化发展，高层楼房越来越多。发生危险时如何逃生会越发的重要。如何既安全又保险地解决该问题，本作品研究的高楼逃生装置就提出了解决方案。它可应用于学校、机关等高层建筑，并特别适用多层建筑。

本作品研究的高楼逃生装置方案是：通过该逃生装置可以使人缓降到地面，从而躲避危险，共设计了四套方案。每种方案采用不同机构和结构，且均为无动力装置，即使是火灾等也可照常使用。

**方案一：飞轮减速逃生装置**

此装置主要由飞轮及其一个定滑轮组成。逃生时，由飞轮的惯性使人的降落速度保持在一定范围内。

**方案二：离心减速逃生装置**

该装置主要由一对锥齿轮，定滑轮，离心球组成。当人拽着绳索下落时，离心球转动，下落速度越快，离心球惯性越大，从而起到调速的作用。

**方案三：摩擦轮减速逃生装置**

该装置由杆、弹簧、摩擦片、滑轮和滑道组成。利用摩擦原理，通过弹簧压缩力作用摩擦片产生摩擦来减缓滑轮的转动，从而减缓下落速度。

**方案四：手动减速逃生装置**

该装置由螺旋机构，连杆机构，滑轮组成。利用了摩擦原理，通过摩擦垫来减缓滑轮的转动，从而降低下落速度。





# 看今朝，长子情怀

学院院长兼党委副书记 曾红教授



“合抱之木，生于毫末”，机械工程与自动化学院从 1951 年建校时的唯一的机制科发展到机械系、机械一系、机械工程系、机械与汽车工程系、机械与汽车工程学院、机械工程与自动化学院，学院一直是学校的办学主体，而机械制造始终作为学校的办学主题。期间，拓展并组建了汽车与交通工程学院。虽经文革前后停复办学，但经几代机械人的不断努力，如今一脉相承花锦繁，孤木成林有新枝，学院成立之初孤零零的一个机械制造专业，已被拓展并优化为一个以机械制造为主题的



曾红 机制 812 班

学科专业群，学科专业不断丰富；磊土筑起九层台，泪砖汉瓦砌金塔，当年仅有的中专层次的办学已经被本科教育、研究生教育和留学生教育所取代，办学层次不断提高；长幼济众老带新，头雁奋起众雁随，昔日十几人教研组已发展为以高学历的博士硕士、高层次的专业技术职务和省级教学团队等为代表的高层次教学团体，师资队伍整体素质不断提高，数量不断壮大；良弓无改，贞元会合，老一代机械人规范的板书教学，绘制原理图演示教学法等优秀传统教学方法得以保留的同时，大部分传统教学方式已经被超媒体授课、慕课、微课、互联网线上共享课程平台等多种新媒体融合的教学方式所取代，教学方法和教学手段不断更新，教学队伍团队化、讲授课程精品化、教学方法现代化，老一代机械人的关于现代化教学梦想基本实现；因陋就简，就地取材的实验实训时代已经一去不复返，如今 3D 打印、激光熔铸、数字加工、机器人技术、智能装备、虚拟仿真实验平台不断填充实验室，CAD/CAE/CAM 等现代计算机辅助技术广泛使用，综合性、设计性、创新性实验比例不断提高，现代实训手段不断应用；老凤新雏同台竞技，匠心育人臻艺旌智，省教学名师、省优秀教师、省高校专业带头人、省百千万人才纷纷脱颖而出，教师的教学水平不断提高；春风化雨，金针度人，在各级各类创新创业以及工程训练能力大赛中，指导教师默默奉献、辛勤指导，参赛学生诚毅刚勇、大显身手，获奖层次与 985 院校比肩，获奖数量居全省前列，大学生创新教育成果显著。

“春播桃李三千圃，秋来硕果满神州”，一部学院的历史见证了辽宁工业大学的发展史，学院也因此被冠以“辽工长子”之名。

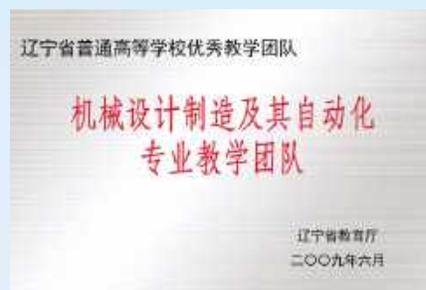
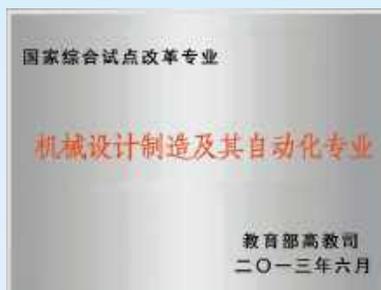
作为机械工程与自动化学院的带路人、“领头雁”，我既感到骄傲与自豪，“长子”之名是几代机械人奋斗而得来的光荣标签，是老一代机械人用辛勤的汗水、永不疲倦的坚持和无私的奉献换来的，是机械人几十年风雨兼程的历史积淀和文化的延伸，是机械人永远的责任与使命和奋斗图强取之不尽、用之不竭的精神基因。顾大局、有担当、讲奉献、寡索取、办实事、不务虚、勇争先、做表率...，学院老教授



黄恺老师撰写的“和机械系一起走过的日子”一文，已通过叙事做了最好的诠释，“长子情怀”的精神基因早在 67 年前就已经注入机械人的血液当中，直到今天，仍旧是这汨汨流淌的热血贯穿着学院振兴发展的全过程，正是这光荣的奋斗历史给予了我和我们的领导集体引领学院创新发展最深沉的力量。

循规遵遗承古易，破茧开篇谱新难。站在前人的肩膀上，享受老一代机械人带来的荣耀固然风光无限，然而，如果“长子情怀”不能得到正确的认知，就不会重新校准方向定位自我，更不会自我革新，达到凤凰涅槃浴火重生的新境界。曾经的辉煌只属于过去，如今，大数据、云计算、智能装备与智能制造、工业机器人、人工智能等新的科学技术层出不穷，在汹涌澎湃的新技术大潮推动下，世界制造业已经进入工业 4.0 时代，我国也应势提出 2025 中国制造的发展目标，党的十九大已经做出了我国社会主义建设事业进入新时代的正确论断，新的时代对高等教育的新发展和人才培养质量提出了新的要求，全国高校应运而生，百舸竞发的态势已然形成，新一代机械人面临着前所未有的挑战。

古人有句话说得好，叫做“古不乖时，今不同弊”，就是要告诉我们：在发扬和继承传统精神的基础上，不能背离当前的时代要求，而应顺应当今时代的变化去发展去创新，但不要沾染这个时代的弊病。作为学院事业发展的引领者，我们新一代领导集体，将继续秉持“砺器悟道”的校训，继承老一代机械人的精神遗产，继续发扬勤朴务实、奋斗拼搏、实干创新、争先垂范的优良传统，努力实现自我更新、自我完善、自我发展，勇于担当，展长子风范，臻艺旌智，匠心育人，推动学院各项教育事业取得新发展。





# 和机械系一起走过的日子

机械制造教研室 黄 恺 教授



应校友会之邀，以“和机械系一起走过的日子”为题，回顾本校几十年来的成就与变化。故有此文。

岁月荏苒，似水流年。三十七载，弹指瞬间。旧地新颜，沧桑巨变，抚今追昔，感慨万千……。1982年1月，作为恢复高考后第一届大学生，我与来自全国各高校的几十名毕业生一起按计划分配走进锦州工学院。

当时的学校，在经历文革停办、恢复为中专并招收几届工农兵学员后，还未从元气大伤的状态中解脱出来，可以说是困难重重百废待兴。打个比方好比刚刚起事的刘备：地不过新野小县，将不过关张赵云，兵不过老弱三千。校舍教室残破老旧且数量很少，实验设备条件极差。还记得当时的学校北部边界就是现在的图书馆北面院墙，墙外即为农村的玉米地。东侧从南到北依次有新光灯泡厂、教导队、粮校与之毗邻，分别为如今的辽工东苑、体育场东侧以及北校区。教室只有现在的一号楼和西门附近的阶梯教室（现在的实训楼南端）。依稀记得现在国际交流中心北面的高层宿舍楼位置，当时是一栋很破旧的三层红砖楼房，那是学生宿舍的主体，里面每间屋子大约8-10人。机制实验室设在现在实训楼中段位置的一处低矮平房内，里面有两、三台车床，门口堆



1982年6月带领79级学生去大连生产实习



着一台因无处安放尚未打开包装的线切割机床。当年的老教师告诉我：现在已经很不错了，学校刚刚成立时，他们来到锦州，这里是荒郊野外，华光厂区所在地还有野狼出没呢。当时的办公与教学条件与今天相比不可同日而语。计算机、打印机、复印机、绘图仪、投影仪……一概没有。教学日历一律复写纸手工完成；考卷要刻蜡纸后油印；挂图全部是毛笔手工绘制。

当年的锦州工学院只有三个系六个专业，机械一系含有机制、拖拉机两个专业。机制专业是1951年锦州机械工业学校成立时的唯一专业，“辽工长子”由此而得名。老教师曾对我说：“小黄，我校办学初期因教师匮乏，你父亲作为锦州为数不多的知识分子，还曾经受聘来此讲课，你也算子承父业。”事实上学校当时面临的最大的问题也是师资力量严重匮乏。文革停办期间大批原有教师流失。在此情况下恢复高考后第一次招生录取的几百名七八级学生已经入校开始学习，机制专业七八级招了4个班大约130人。为此，学校千方百计招募人才，引进了相当一部分各个工厂的工程师，其中就包括周砚云、何松桥、叶东学、崔志恩、田庚明、高德元……。这批人都是文革前的大学毕业生，接受过比较严格正规的大学教育，又具有丰富的实践经验，后来也成为学校恢复、建设的骨干力量。七八级进入毕业设计阶段，指导教师严重短缺，无奈之下还前去矿山机械厂等市内较大规模的工厂求援，聘请了相当一部分工程师参与指导。

我们几十名七七级毕业生进校，无疑是给学校注入了一股新鲜血液。尽管还很年轻（相当一部分年轻教师没有学生年龄大），但迅速进入角色挑起了重担。记得我系一位女教师被派去工厂联系学生实习，后来该厂领导对学校领导说：“下次最好请你们派教师前来联系，不要派学生。”我们入校半年以后，七八级学生毕业，外来分配连同留校，大批毕业生充实到师资队伍。这两届毕业生日后大都成长起来成为本学科带头人，并充实到各级领导岗位，形成学校教师队伍的核心力量。还能记得其中包括：王建中、佟绍成、常国威、单鹏、何辉、王天利、李开东、邱炳厚、李成英、崔连延……

从那以后，随着汹涌澎湃的改革浪潮推进，时代的进步、社会的变迁，学校大踏步向前发展，一幢幢高楼拔地而起，一个个新专业逐渐诞生，一批批新设备不断进入，一代代领导接力前行。学校乃至机械类各专业的现状有目共睹，不必在此介绍。当年的锦州工学院经过辽宁工学院、辽宁工业大学两次更名，已发展成为学科门类较为齐全的综合性大学。当年的机械一系，其拖拉机专业已经衍生出今天的汽车学院。机械一系直到机械学院的历代主要领导包括：张大成、王世碌、沈绍裘、杜绍武、徐墨林、葛云柏、王邦国、李东升、单鹏、李卫民、曾红。作为亲历者，我目睹了他们在机械学院砥砺前行的各个历史阶段做出的贡献。

曾经的我们，风华正茂血气方刚，踌躇满志英姿飒爽。几十年过去，那时的姑娘小伙，如今都已两鬓染霜，有了第三代。那时的老教师现在许多都已离世，健在者也已进入耄耋之年。我们这一代，在见证学校发展壮大历史进程的过程中，也为其奉献了自己的青春年华，目前已基本退出历史舞台。长江后浪推前浪，后继有人代代强。我们会继续深情关注自己曾经为其付出心血的辽宁工业大学，关注我们的机械学院，期盼她的健康成长。



1983年机械系团支部去观音洞。  
左起：黄恺、李雷、杨文学、李铁军、赵清杰、韩忠浩、郝宪生、赵建



1984年机床教研室老师一号楼前合影。前排左起：毛学增、王祥昌、黄恺；  
后排左起：李雷、吴锡纯、郭飞



# 思行合一 方成事

现任校机械设计创新团队队长 曹业豪 (机制 165 班)



我是机械工程与自动化学院机械 165 班的曹业豪，今年大三，来自浙江金华，是一个地地道道的南方小伙。入学前，有人曾说，大学不过是高中的延伸，在这里还得继续高中的那种拼命苦学；又有人说，跨进大学校门，前途和事业便有了保障，可以痛痛快快地玩四年。我却认为，大学是一幅空白画卷，等着你用智慧和双手描绘属于自己的七彩青春。带着那句“对人真诚，对己严厉”的誓言，2016 年的那个夏天，我跨进了大学校门，开始了我与校级团队机械设计创新团队的故事。

来自单亲家庭的我，深知母亲赚钱不易，明白自强不息的真正含义，我要认真学习，要让学费的每一分钱都变得有意义。因为经历了高考的失误，刚进大学的我就下定决心要努力拼搏，年轻就得吃苦！在团队实验室的这段期间，培养了我吃苦耐劳的性格以及团队协作的能力。两年间，先后获得：2017 年辽宁省普通高等学校本科大学生物理实验竞赛省三等奖、辽宁工业大学 2017 机械设计竞赛三等奖、辽宁工业大学大学生外语应用能力竞赛三等奖、2017 辽宁省“TRIZ 大学生创新方法大赛优胜奖”，2018 辽宁省本科大学生机械设计创新竞赛省二等奖、2018 全国大学生数学建模竞赛省二等奖、2018 全国大学生工程训练能力竞赛辽宁赛区省二等奖；先后被评为校三好学生、校优秀共青团员，并获得校三等奖学金。

所有荣誉的获得，全部得益于团队的培养。大学刚开始，学院安排新生参观实验室，让我第一次看到了学长们设计的自动化机械装置。他们说，这些是刚参加完机械设计国赛的作品，我们学校有三项作品获得了国家一等奖，两项获得国家二等奖。我好佩服他们，从那时起，我暗下决心，一定要加入这个团队，也要做出属于自己的机器，并幻想着自己机器运行的画面，真的很美。学长的讲解，神采飞扬，面带笑容，脸上充满自信——这是别人学不来的，是对自身付出的肯定，也是团队带来的自信！

为了加入团队，我从不缺席团队学长安排的每一次课程，因为我明白这不仅仅是一项任务，也是在培养我的自律，况且课上每次讲的内容，是学长通过自身每一





次比赛经历和每一次项目的收获，总结出来的经验，我知道我有必要好好听，因为这将是在我遇到困难的时候克服问题的方法所在。我暗下决心开始努力练习，作为一名工科男，技术一定要到位。

大一下学期结束时，我如愿加入机械设计创新团队，成为其中的一员。那时我很模糊，不知道该做什么，但我明白一件事，就是多做事少说话，不能放过每一个学习的机会。有一天，有个学长突然在群里问：有没有人要和他合作一个项目的，我知道机会来了，我马上私聊了他。学长告诉我，我们学习的最好机会就是在寒暑假期间，平时有课很容易耽误事情，寒暑假是我们超越别人的最好机会。所以，我开始做出了第一次留校的决定，参与了我的第一个项目。至今为止，两次暑假一直留校未回家，寒假也是年底回家，初七归校，两年来，在家时间加起来不超过一个月。有人问我，你就不想家吗，我总是笑着说，可能实验室就是有这种魅力吧。每次遇到问题，我从不躲避，总想如何解决它，当我的作品一点点呈现在我面前的时候，我会爱不释手，所以我并不后悔。

从开始我第一个项目起，我和伙伴们都是吃住在实验室，累了就拿块垫子躺一会，现在回想当初熬夜画图改图，通宵达旦地调试装配机器的日子，都成为了我不可忘却的记忆。一次次的实践，一次次的操作，我渐渐明白了，理论与实践是有很大的差距的，许多次，在我认为设计没问题的情况下，装置却出了错，浪费了财力人力与最宝贵的时间。实践的前提需要扎实的理论知识基础，实践需要不断的总结经验与操作，这在我参加工程训练能力竞赛时有很深的体会——在实验室时，我设计加工的无碳小车能够实现 20+ 的圈数绕行，但是在比赛现场，却出现了我从未遇到过的情况，车体缠线轴脱落，由于慌张，我最终没有取得理想的成绩。失败的经历刻骨铭心，但也让我总结出对心态把握的重要性，慢慢的，在学会做事的同时，我也学会了做人，从此变得成熟。

在大二学期结束后，我有幸担任了机械设计创新团队的队长，有了更重的责任。在一个没有相互利益没有相互约束的组织里，管理是非常难的。我制定了一系列的规章制度，以及相应的奖惩条件，但是这些还远远不够。如同当初的学长一样，我将自己的经验一点一点的传授给大家，倾囊相授。我要求大家以赛代练，以项目为根本，从实践中增强理论，有了参与感以及代入感，才能有饱满的热情去迎接每一个挑战。队伍如果传承得好，就是不断地站在巨人的肩膀上去看更远得地方，这就是传承得意义。老的路子就可以少走一点，脚踏实地，每一年都要有新的突破，我真真切切地领悟到了什么是“工匠精神”！

勤于思，敏于行，我总结出来的经验凝结于这六字，思行合一才能做大事。我衷心感谢学校个我们提供的机会与条件，感谢老师们孜孜不倦的教导。大学是纯真的代言词，是青春的激昂，是个性的飞扬，是提升自我的训练营，是造梦的工厂，我们的故事仍在继续……



曹业豪与指导教师王宏祥合影



# 校友寄语

机械学院是我专业成长的摇篮，在这里汲取的营养让我一生受益。

衷心祝愿机械学院不断进步，再创辉煌！

祝愿机械学院的学子们加速起飞，展翅高翔，让母校为你而骄傲！



83届校友胡芳友（机制791班）

我是辽宁工业大学（原锦州工学院）机械一系，84届校友。母校严格的标准、严谨的学风和求实的作风，以及在做人方面对我们的教育，使我受益终身。在母校学习的四年奠定了我从事科研工作的坚实基础，感谢、感恩母校。时逢祖国建设快速发展的大好时机，母校也有了巨大的变化，做出了骄人的成绩，在此表示最热烈的祝贺！希望有幸成为辽工大人的学弟学妹们，珍惜在校的美好时光、刻苦学习，练就扎实的本领，为中国制造2025，为富民强国，为早日实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己的力量。天高任鸟飞，海阔凭鱼跃。愿学子们能从母校的怀抱里，放飞更加坚定和强大的自我。



84届校友庞贺伟（机制801班）

张震，我校机822班学生，东北大学工学博士。历任辽宁省信息产业厅副厅长、辽宁省服务业委员会主任、铁岭市副市长、辽阳市常务副市长、沈抚新区第一任主任，现任辽宁省先进装备制造业基地建设工程中心党组书记主任。

习近平总书记在辽宁考察时和在深入推进东北振兴座谈会上指出：“制造业尤其是装备制造业的高质量发展是全国经济高质量发展的重中之重”“装备制造业是国之重器”。振兴辽宁老工业，首先要振兴装备制造业，未来10年，我国装备制造业将面临中美贸易严峻挑战，同时也将迎来了重大战略机遇期。随着工业互联网、大数据、云计算、3D打印、AI人工智能等新技术的广泛应用，装备制造业的“智能化、绿色化、服务化和国际化”将提供巨大的市场空间。辽宁工业大学做为辽宁省的重要工科院校，为辽宁老工业基地振兴输送了大量优秀人才，做出了重大贡献，希望母校以全球视野继续深化教育改革，打造辽宁实用型、融合型人才培养的创新高地；希望同学们志存高远、勇于创新、敢于探索，在工业互联网、人工智能、智能制造等市场应用方面取得重大突破，以更加饱满的激情和热情，开启新的时代，踏上新的征程，为振兴辽宁工业，再创辽宁工业辉煌做出辽工大人新担当、新贡献。



86届校友张震（机制821）



87 届校友崔莲顺（机制 831 班）

我是机制 831 班的崔莲顺，在沈阳鼓风机集团股份有限公司研究院任教授级高级工程师。离开辽工大 30 多年了，当年母校的教室、宿舍、食堂——还有那些人，那些事永远地留在了记忆中，影响着我的一生。大学四年太短暂了，愿我的小学弟，小学妹们珍惜大学美好的时光，快乐地学习和生活，可别忘了努力学习呀，机会永远是留给有准备的人。

回首三十年风华岁月，人生弹指一挥间。流金芳华，深情追忆，谨记母校训言，在器中磨砺，悟道之深远，如今同窗四海，各立成就一番。

于此，感恩母校，感恩机械学院，六十七载底蕴传承，学子莘莘，厚德载物。惟愿桃李芬芳溢满园，谱铸辉煌延百年。



88 届校友许晓敏（机制 842 班）



92 届校友刘昶志（机设 882 班）

寄语学弟学妹：时光荏苒，30 年的时光转瞬即逝，入学时的情景依然历历在目。30 年的时光忘记的东西很多，但母校的教诲一生难忘，受用终生。我希望学弟学妹们珍惜在校时光，莫要让青春蹉跎，“砺器悟道”“格物致知”。

## 与东方国际集装箱（锦州）有限公司的合作

东方国际集装箱（锦州）有限公司是从事国际标准集装箱及各种特殊用途集装箱设计、制造的企业。学院与企业于2010年签订校外实习基地协议，企业每年都接纳我校机制、工业工程等专业的生产实习与毕业实习，尤其是工业工程订单式体验实习，实现了体验实习与课程设计、毕业设计题目一体化，多名学生获得企业“优秀实习生”的称号。

随着人才培养的不断深入，两家陆续合作开发了“集装箱钻孔与锁钉设备”、“多层模块化钢混结构 CAD/CAE 系统的研究”等项目。并陆续接纳学校的专业硕士入厂实践，聘请企业的5位高级工程师做校外本科生、研究生的指导教师，联合培养全日制和企业的工程硕士。2017年“辽宁工业大学—东方国际集装箱有限公司”获批辽宁省级研究生联合培养基地。



校友动态  
*xiaoyoudongtai*



# 我校举办第三届“悟道 1951 杯” 校友羽毛球赛

10月20日、21日，我校第三届“悟道 1951 杯”校友羽毛球赛在我校体育馆隆重举行。来自北京、沈阳、大连、本溪、锦州、葫芦岛及母校 7 支校友代表队参加比赛。本次活动的得到沈阳市金浆贸易有限公司胡本生（经管 97 级）校友的友情赞助。

20日上午，校友工作办公室副主任张利臣主持开幕式。副校长刘振安致开幕辞，他首先代表学校和校友总会，对各地校友回到母校参加此次比赛表示热烈的欢迎，向筹备此次比赛的工作人员表示衷心的感谢。他表示，校友羽毛球赛已经举办了三届，初步形成了校友强身健体、切磋技艺、加强联系、增进友谊的良好氛围。希望校友在比赛期间能

够感受到母校的变化，珍惜比赛时光，赛出友谊，赛出水平。

经过一天半的激烈比赛，参赛队员完成全部比赛项目，最后沈阳队获得男子双打冠军，锦州队获得女子双打冠军，母校队获得混合双打冠军。在“五羽伦比”团体赛中，沈阳队取得冠军，锦州队取得亚军，母校队和葫芦岛队并列取得季军。

本次羽毛球赛校友们热情饱满，精诚合作、团结一心。比赛中，各校友队展现了精湛的球技和良好的精神风貌，以球会友、以球增情，校友羽毛球比赛作为传统的校友会活动，展示了辽工大的风采。



男双赛冠军：沈阳队



女双赛冠军：锦州队



男女混双赛冠军：母校队



参赛全体队员合影留念



# 用爱温暖这个冬天

——沈阳市辽宁工业大学校友会爱心协会爱心行动特别报道

寒冬虽至

凌冽刺骨的寒风里有这样一个团队

在坚持着他们的信念

用最平凡的行动做着最不平凡的事

马 婷

后新秋镇九年一贯制学校初二年级学生

本有着一个幸福的四口之家

然而几年前母亲做了子宫肌瘤手术、父亲脑出血

这突如其来的变故彻底改变了这个家庭。

坚强的马婷并没有向命运低头

她认为只有好好学习才是她的出路

每一年的年级考试都排在前几名

在她家里摆满了她获得的各项奖状

她还被评为辽宁省自强自立好少年

爱心公益协会得知情况后及时的在校友会群里展开宣传并号召校友们伸出援助之手来帮助这个善良坚强的孩子。铸造 82 级刘晓东校友被马婷的这种顽强的学习精神感动了，提出要去马婷家实地看看，如果确实有需要就想资助马婷完成她的学业。

本着“事前调查、精准帮扶、有效跟踪”的原则，2018 年 11 月 11 日，铸造 82 级刘晓东校友在张波秘书长和胡本生副会长的陪同下，由沈阳校友会爱心协会会长董德华组织一起前往彰武县后新秋镇学校困难学生马婷家。

见到马婷后，刘晓东校友详细地询问了孩子的日常开销，最后定下每月定时给孩子 600 元生活费，帮助她完成学业。

随后，当得知马婷最近为了学校联考熬夜学习心脏有些不舒服的时候，胡本生副会长（经管 97 级百年人寿营业处经理）现场给马婷办理了 20 万重疾险和意外险，每年由胡本生校友承担 2700 多元的保险费用，直到马婷家庭条件改善或马婷参加工作有能力自己承担保费为止。

马婷是幸运的她的

幸运源于她的努力

源于她对知识的渴望

源于她对生活的追求

源于她不甘被困难所击倒

就算生活给了她再多的磨难

她依然用自己平凡的汗水换取不平凡的人生

我们也相信马婷一定会有一个光明的未来

校友们的善举感动了在场所有人，在场的林校长多次表达了感谢。马婷母亲虽不善言辞，但在她饱含泪光的双眼中我们依然能感受到那份淳朴的感激之情。事后让我们更加意外的是马婷这个女孩，没有华丽的语言，没有过分的修辞，用最简单的几个字给了我们最大的欣慰：我会用实际行动来回报你们，好好学习，将来，传承你们的爱心回报社会！

沈阳市辽宁工业大学校友会就是想踏踏实实做点对社会有意义的事情，这几年爱心协会这个团队在不断的扩大，陆陆续续的越来越多的校友加入了进来，每年都会定期号召大家捐物捐资，帮助有需要的人，真心希望我们帮助的这些孩子能够孝敬父母，好好学习，将来能够成为对社会有用的人才。

沈阳市辽宁工业大学校友会爱心公益协会办学理念：秉承母校‘砺器悟道’的校训，坚持‘友谊、快乐、感恩、报国’校友会精神，集校友会全体校友的力量，力所能及的帮助社会上困难学生家庭群体，开展助贫、助学等活动，回馈社会，传递爱心，传递社会正能量，把爱传递下去，用爱来温暖这个社会，温暖这个冬天！



# 辽宁工业大学 2018 年度“辽工大之星” ——志勇创新奖颁奖典礼

12月14日下午，我校举办辽宁工业大学2018年度“辽工大之星”——志勇创新奖颁奖典礼。校长佟绍成、副校长张广安、原副校长王铁、沈阳校友会副会长机制882班陈明禹校友、葫芦岛校友会常任副会长机制871班暴洪涛校友、锦州校友会会长自动化852班金宇校友以及学校相关部门和各学院领导、老师、获奖学生代表出席本次典礼。校友工作办公室副主任张利臣主持本次典礼。

本次活动经过“辽工大之星”——志勇创新奖

评审小组会议共评选出“辽工大之星”——志勇创新奖共131项，其中一等奖14项、二等奖25项、三等奖92项。

本次颁奖典礼希望能够激励辽工大学子继续发扬创新精神、不断提升创新能力，增强了青年学生大胆创新的责任感，用所学到的本领，用不竭的创造激情在创新活动中再创佳绩，在创新的实践中服务人民、实现价值，让改革创新成为青春远航的强大动力。



佟绍成校长为陈明禹校友颁发捐赠证书



副校长张广安讲话



校友陈明禹讲话



教务处处长王冬霞宣读获奖名单



校友工作办副主任张利臣主持会议



获奖学生代表机制153班周天发言



与会学校领导校友合影留念



# 校友企业助力母校培养应用型人才

——记大连博元成达供应链管理服务有限公司返哺母校



校友企业大连博元成达供应链管理服务有限公司董事长刘建卫（铸造 852）自从 2018 年 5 月与母校材料学院和管理学院正式签约合作，并设立人才培养基地，辽宁工业大学副校长张广安和刘建卫校友为其揭牌。同期在大学生就业创业实践周受辽宁工业大学招生就业处的邀请刘建卫校友到学校为在校大学生做关于就业创业指导报告，并聘为辽宁工业大学创业导师。6 月份大连博元成达供应链管理服务有限公司与母校材料学院和管理学院组建两个众创团队，并安排专业人员到学校来安排专业指导，目的是通过实战锻炼加强大学生适应社会的能力和实际操作能力，通过企业与学校反复磨合缩短毕业生到企业的实习期，最后选用一批人到企业工作，实现应用型人才培养的无缝对接，同时经过企业到学校指导，把企业问题带到学校，利用老师和学生团队“外脑”化解或借鉴思路解决企业问题，另外学校师生到企业实践，使教师在研究企业问题同时，加深对企业了解，让教学更贴近实际，从而形成互通的管道培养模式。新学期开学后刘建卫董事长又亲自到母校，历时三天与师生深入交流，了解合作情况，摸清存在的问题，为两个众创团队学生详细讲解关于供应链管理的世界趋势和未来趋势，并以本公司为例深入浅出的讲解供应链管理服务的深刻内涵在于对上游的上游和客户的客户都要“全方位服务”。刘建卫校友回单位后很快为两个众创团队注入资金，并每周派专业人员到学校来帮助解决问题。该众创团队前期已经有三名毕业生到大连博元成达供应链管理服务有限公司工作，从三位毕业生适应能力角度看已经收到了培养效果，相信该公司通过与母校不断磨合、深入合作一定会取得良好效果。



副校长张广安和校友刘建卫为人才培养基地揭牌



刘建卫董事长与石萍院长签订合作协议



博元成达公司董事长刘建卫与管理学院院长刘晓伟、材料学院院长石萍合影留念



刘建卫董事长为母校众创团队上课

# 与辽西地区包装装备行业的合作

辽西地区拥有众多的包装机械制造企业,作为地方院校,学院一致致力于为区域经济发展服务,学院建立了非标机械研究中心,与辽宁春光制药装备、辽宁天亿机械、锦州万得包装、锦州中联欧仕科技等十余家企业建立了校企产学研基地,校企共建了《包装机械设计》课程,共同编写了《包装机械》教材,学院下的机械设计专业以包装机械为主线设置校内拆装实习、校外装配实习、专业课设和毕业设计的系列化实践项目。

学院与企业签署产学研战略合作协议,成立了“智能包装装备研究院”和“研究生联合培养基地”,合作开展“包装机智能识别监管系统的研制与开发”、“包装机高速抓取系统动力仿真的研究”等项目,每年有10多名研究生到企业实践,并围绕合作项目开展硕士论文的研究。



在包装展会上与锦州市领导交流

与辽宁天亿公司签订校企合作协议

与辽宁天亿公司签订校企合作协议

学生在辽宁春光包装装备公司毕业实习



## 校园要闻

## xiaoyuanyawen



## 刘春成同志任 辽宁工业大学党委书记

10月9日，我校在图书馆报告厅召开全校干部会议。省委组织部干部五处处长刘忠才、省委教育工委组织部部长李洪军、市委组织部副部长王荣志、市委组织部部务委员周宏伟、省委组织部干部五处主任科员郭荣亮出席会议。

会上，省委组织部干部五处处长刘忠才宣布省委决定并讲话。省委决定，刘春成同志任辽宁工业大学党委书记。

会议由学校党委副书记、校长佟绍成主持。学校领导班子成员、中层领导干部参加会议。



# 我校举办学习习近平总书记在辽宁考察和在深入推进东北振兴座谈会上的重要讲话精神专题培训会

12月8日上午，我校学习习近平总书记在辽宁考察和在深入推进东北振兴座谈会上的重要讲话精神专题培训会在图书馆报告厅召开。培训会特邀辽宁社会科学院副院长、辽宁省委省政府咨询委员梁启东作题为《新时代东北振兴大思路——学习习近平总书记在东北考察重要讲话精神体会》的专题报告。校领导、全体中层干部、具有副高级以上称职的教职工、基层党支部书记和专职组织员共计500余人参加了培训会。培训会由副校长刘振安主持。在3个多小时的报告中，梁启东副院长以高度的政治站位、深厚的理论素养和广阔的实践视野，围绕新时代东北振兴的战略意义、新时代东北振兴面临的形势、新时代东北振兴存在的问题、新时代东北振兴的本质要求、新时代东北振兴的重点工作5个方面，聚焦东北实际、辽宁实际、锦州实际与我校实际，对习近平总书记在辽宁考察和在深入推进东北振兴座谈会上重要讲话精神作了深入全面、详实生动的辅导解读。对全校干部教师深刻理解和准确把握总书记重要讲话的丰富内涵、精神实质、核心要义，进一步深化对省情的认识和把握，推进学校

正在进行的“解放思想、凝聚力量、创新务实，推动学校高质量发展”大讨论活动向纵深发展，具有十分重要的启发和引导作用。

副校长刘振安在总结时强调，全校各部门、各单位，要切实增强政治责任感和历史使命感，在学深悟透、融会贯通上下功夫，在内化于心、外化于行上下功夫，切实用习近平总书记在辽宁考察和在深入推进东北振兴座谈会上的重要讲话精神武装头脑、指导实践、推动工作；全校上下要以开展“解放思想、凝聚力量、创新务实，推动学校高质量发展大讨论”活动为重要突破口，进一步解放思想，推动学校各项事业高质量发展，为新时代辽宁全面振兴、全方位振兴做出积极贡献。

培训会干货满满，与会干部教师深受触动，反响热烈。纷纷表示将切实把思想和行动统一到总书记重要讲话精神上来，进一步解放思想、更新观念，着力破除精神状态、工作效率、思维方式等方面存在的僵化思想和固化思维，着力破除制约学校高质量发展的思想障碍和视野局限，以思想大解放推动学校教育事业大发展。（吕永亮文/韩丽佳摄影）





## 我校召开第二届教职工暨工会会员代表大会



校党委书记刘春成讲话



校长佟绍成作工作报告

12月1日，我校在图书馆报告厅召开第二届教职工暨工会会员代表大会。校党委书记刘春成，校长佟绍成，副校长李卫民、刘振安、谭文东、张广安及锦州市总工会副主席刘文全、教科文卫工会主席魏东宁，我校离退休老同志代表、正式代表、列席代表和嘉宾参加会议。

大会开幕式在奏唱《国歌》中开始，由副校长刘振安主持。

副校长张广安致开幕词。他说，此次大会的召开是学校民主政治生活中的一件大事，也是广大教职工参与学校民主管理、共商学校发展大计的一次盛会。他希望学校各级教代会和工会组织，以本次大会为契机，不断加强自身建设，认真履职尽责，为学校推进民主管理、加强治理体系建设、实现高质量发展作贡献。

刘文全副主席讲话。他代表市总工会对大会的召开表示祝贺，对我校工会在校党委的领导和行政的支持下取得的成绩给予高度评价。他希望新一届教代会、工会领导机构团结并凝聚全校教职工的智慧和力量，为把学校建设成省内一流高水平应用型大学而努力奋斗！

校长佟绍成作题为《凝心聚力共谋发展奋力谱写高水平应用型大学建设新篇章》工作报告。他首先对过去六年工会工作进行了回顾，六年来，学校

各项事业都取得了显著成绩——顶层设计因时而进，发展目标和定位更加明确；改善布局突出特色，学科建设取得新突破；教学改革不断深入，专业建设水平与人才培养质量显著提高；科技工作不断加强，学术影响力显著提升；师资队伍结构进一步优化，教师整体素质不断提升；落实立德树人根本任务，育人水平不断提高；多种办学形式协调发展，多层次办学格局进一步巩固；学校治理能力建设得到加强，综合管理水平稳步提高；办学条件进一步改善，校园服务保障能力不断提高。他阐述了学校未来发展面临的问题，提出未来五年学校工作的总体要求、目标，即：优化结构布局，提高学科和专业建设水平；深化教育教学改革，提高人才培养供给质量；加强科学研究与协同创新，对接服务区域经济社会发展；加强教师队伍建设，全面提高教师教书育人能力；构建“三全育人”格局，全面提升育人效果；巩固和拓展多层次办学格局，推进多种教育形式协调发展；深化机制体制改革，推进治理结构建设；不断改善办学条件，提高服务保障水平；坚持和依靠党对学校工作的全面领导，把全面从严治党要求贯穿到事业发展全过程。

张宇代表首届工会委员会作了题为《凝心聚力砥砺前行 团结动员全校教职员为建设省内一流高水平应用型大学贡献智慧和力量》的工作报告，

从“六年来工作回顾”“工作中的体会和存在的不足”“新一届教代会、工会的工作任务”等3部分报告工作，并提请大会予以审议。他说，六年来学校教代会、工会充分发挥职能，认真履行职责，围绕学校中心工作，服务学校发展大局，凝聚广大教职员，在学校各项事业中发挥了重要作用，做出了积极贡献。他号召全体教职员，凝心聚力，砥砺奋进，以奋发有为的精神状态积极投身到学校改革发展的各项事业之中，为建设省内一流高水平应用型大学做出新的更大贡献。

开幕式上，校党委组织部部长、首届教代会提案工作委员会主任秦洪伟作了《辽宁工业大学首届教代会提案处理情况的报告及本次教代会提案征集情况的说明》，并以书面形式发表了《工会财务工作报告》《工会经费审查报告》。

校领导分别参加了所在代表团的分组活动。在各代表团分组讨论、大会主席团第二次会议之后，大会进行了两会委员、工会专门委员会委员的选举。

大会闭幕式由副校长谭文东主持，大会主席团报告了选举计票结果，宣布第二届工会两委委员选

举结果。大会选举了教代会、工会各专门委员会，通过《辽宁工业大学教代会实施办法（草案）》和《大会决议（草案）》，宣读了大会《倡议书》。

校党委书记刘春成讲话。他说，这次大会全体与会代表紧密联系学校的发展实际和会议议题，认真履行民主权利和代表职责，畅所欲言，献计献策，为学校今后的改革发展提供了切实可行的意见和建议。他对未来工作提出要求：一是高度重视教代会和工会工作，切实加强教代会和各级工会组织建设；二是切实做到履职尽责，凝心聚力促发展；三是加强党委对教代会和工会工作的全面领导。最后，他强调，在校党委的坚强领导下，在全体教职工共同努力下，我们的工会、教代会工作一定会开展得更加有声有色、富有成效，我们的教育事业一定会迎来新的更大的发展，我们建设省内一流高水平应用型大学的奋斗目标一定会在不久的将来胜利实现！

大会圆满完成各项议程和任务，在《国际歌》声中胜利闭幕。

(王宪隆文 / 韩丽佳摄影)





## 我校第一次团代会隆重召开

10月21日，中国共产主义青年团辽宁工业大学委员会第一次代表大会在我校图书馆报告厅隆重召开。团锦州市委书记夏英男、组织部长冯岩，校党委书记刘春成、校长佟绍成、副校长李卫民、刘振安、谭文东，学校党群部门负责人、各学院分管学生工作副院长以及130名正式代表出席了开幕式。开幕式由校团委书记王化思主持。

会上，校团委书记王化思宣布开会，全体起立，奏唱《国歌》。

校团委副书记李雪致开幕词，她对给予我校共青团工作悉心指导和无私帮助的领导以及全体团干部表示了感谢，并介绍了本次大会的议程。校工会主席张宇为大会致贺词，他代表校工会及全体委员向大会的召开表示祝贺，希望大家在今后的工作中继续发扬优良传统，互相支持、亲密协作，再创共青团工作的新篇章。团锦州市委书记夏英男讲话，他肯定了我校共青团近年来的工作成绩，并希望我校以此次团代会为契机，继续发扬优良传统，更加主动地进行创新，不断开创各项工作的新局面。校党委书记刘春成对广大青年学生提出殷切希望：一是希望大家鼓足勇气、弘扬正气，做中国特色社会主义事业的合格建设者和可靠接班人。二是希望大家提升才气、引领风气，努力学习科学文化知识，不断提升自己的思想境界。三是希望大家充满朝气、保持锐气，在课堂上踊跃发言，在创新领域走在前沿。四是希望大家去除戾气、抵制官气，养成正确的权力观、法治观、事业观、成功观，更好地服务他人，奉献社会。最后，校团委书记王化思作主题为《高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，奋力谱写建设省内一流高水平应用型大学的壮丽青春篇章》的工作报告。工作报告回顾了我

校共青团近5年来在思想引领、服务学生成长成才、团组织自身建设等方面的工作情况，总结了工作中的成功经验和不足，并明确了未来五年共青团工作的指导思想，制定了工作目标和任务。

开幕式结束后，5个代表团分别到会议室进行了分组讨论，各代表团代表踊跃发言，各抒己见，预定工作进展顺利。分组讨论结束后，召开了两次主席团会议，并进行了大会选举。

大会选举结束后，举行了闭幕式，闭幕式由校团委副书记李雪主持。会上，工作人员公布了第一届团委委员候选人得票情况、第一届团委委员的选举结果，并宣读了关于通过团委工作报告的决议和“关于助力学校学风建设的倡议书”。最后，校团委书记王化思致闭幕词，大会在激昂奋进的团歌声中胜利闭幕。

本次团代会为期两天，在学校各单位、各部门的大力支持下，在大会主席团的精心组织下，经过全体代表的共同努力，顺利圆满地完成了各项任务。希望所有团员青年以此次团代会为契机，紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，在学校党委和上级团组织的坚强领导下，干在实处，走在前列，为建设省内一流的高水平应用型大学、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献青春力量！

(王晗文 / 王宪隆、郭咏欣、侯玉摄影)





# 我校教授 5 人次入选 “高被引科学家” 名录

11月27日，全球专业信息与分析服务提供商科睿唯安（Clarivate Analytics）发布了2018年“高被引科学家”（2018 Highly Cited Researchers）名录，这也是该名单连续第五年发布。全球来自21个自然科学与社会科学领域以及交叉学科领域的6000多（人次）高被引科学家入榜。中国大陆机构共计482人次入选，辽宁工业大学教授3人共5人次入选，在中国内地高校中并列第20位。“高被引科学家”是科睿唯安基于Web of Science

数据，通过对过去十一年间的引文数据的分析，该名单遴选出了各领域中高被引论文数量最多即受到全球同行集体认可的最具引文影响力的科研人员。佟绍成教授（连续第五年）、李永明教授（连续第三年）与刘艳军教授入选工程学学科高被引科学家，佟绍成教授和刘艳军教授同时入选计算机学科高被引科学家，标志着我校工程学和计算机学科的研究成果获得了国际科学界的认可，极大地提升了我校的学术影响力。



辽宁工业大学校长佟绍成



理学院院长兼党委副书记刘艳军



理学院副院长李永明



## 辽宁省汽车零部件产业校企联盟 召开联盟理事大会暨 2018 年年会



12月10日，依据《辽宁省加强校企联盟建设实施方案》和省教育厅关于校企联盟建设的相关部署和要求，按照联盟工作推进实施方案，辽宁省汽车零部件产业校企联盟召开了联盟理事大会暨2018年年会。联盟理事长单位辽宁工业大学校长佟绍成，沈阳工业大学、沈阳航空航天大学、辽宁工程技术大学、渤海大学、辽宁理工学院、辽宁理工职业学院等联盟高校相关领导，锦州万得集团等联盟企业董事长、总经理、总工程师等理事参加大会。会议由联盟办公室成员教务处处长王冬霞主持。

会上，我校校长佟绍成代表联盟致辞，他说，在辽宁省教育厅的领导下，联盟本着“校企合作、产教融合、协同发展”的原则，锐意进取，扎实工作，圆满完成了2018年重点工作任务；完善了联盟机构建设，成立了人才培养专家委员会、科技创新专家委员会和咨询专家委员会；构建了校企深度融合人才培养机制、科技攻关和成果转化机制以及大学生就业机制，取得了一系列成果；加强交流合作，扩大了联盟朋友圈；全面聚焦“一带五基地”建设和“五大区域发展战略”，助力辽宁经济社会

发展，开展了对接服务凌源市县域经济和突破辽西北发展的重要行动，签订了一系列对接协议。理事长佟绍成还对2019年的联盟工作做了总体规划。我校科技处处长张启俭系统总结了联盟2018年重点工作任务完成情况和科技服务对接县域经济行动情况。

会上，中国汽车技术研究中心上海工作部主任孟岩高级工程师和沈阳工业大学创新创业学院院长

刘敬东教授分别作了《汽车“四化”与智能服务》和《全力打造更高质量创新创业升级版教育体系建设与实践》的论坛报告，为联盟高校和企业合作开展人才培养与科技攻关提供了新思想，为校企深度融合提供了新思路。

各位理事参观了联盟科技成果和大学生创新成果展，为下一步科技成果对接服务奠定了良好合作基础。

会上，针对联盟2018年任务的完成情况和2019年工作的总体规划，各位理事展开了热烈讨论。大家纷纷表示，联盟工作开展的扎实有成效，成果先进有特色，人才培养和科技攻关服务契合了人才需求和经济社会发展形势，产学研达到了有机结合。

辽宁省汽车零部件产业校企联盟理事大会暨2018年年会的成功举办，标志着2018年校企联盟重点工作任务圆满完成，也标志着2019年工作的开端，辽宁省汽车零部件产业校企联盟将不忘初心，在省教育厅的领导下，校企携手共进步，点亮新征程。

(于常武文/姜传国摄影)



# 我校成功举办辽宁省第六届辽西地区 高校毕业生专场招聘会暨辽宁工业大学 2019 届毕业生就业双选会

11月14日下午，“辽宁省第六届辽西地区高校毕业生暨辽宁工业大学2019届毕业生就业双选会”在学校图书馆顺利举行。此次秋季校园双选会历经一个半月筹备，报名参会的用人单位创历史新高达到了370余家，经过多轮筛选最终留下236家优质企业参会，其中省内企业191家，省外企业45家；就业岗位覆盖我校全部专业的3600名本科与研究生毕业生，来自辽西地区高校4000多名大学生参加了双选会。同时，今年的就业双选会不仅是就业招聘会，也是我省就业政策宣传会。学校充分利用就业双选会平台，积极宣传辽宁省“一带五基地”建设和“五大区域”发展战略，让参会学生了解辽宁就业政策，愿意留在辽宁，服务辽宁，共建美好辽宁。双选会现场还有许多低年级的同学前

来了解目前的就业趋势，以及各个公司对应聘者的要求，以便提升自己的能力能够在未来适应企业对人才的要求。

学校高度重视毕业生就业工作，党委书记刘春成、副校长张广安及各学院就业工作领导小组成员和专业教师来到招聘现场，与招聘单位负责人和求职学生交流，询问招聘情况，了解企业需求，听取用人单位对我校人才培养质量的反馈。

学校充分发挥校园就业市场的就业主渠道作用，积极邀请用人单位进校招聘。截至目前，本学期已举办各类专场招聘会120余场，发布招聘信息300余条，累计提供就业岗位12000余个，搭建了用人单位与毕业生双向选择的交流平台。（杜宁文/韩丽佳 摄影）





## “马克思科学技术观与自然辩证法” 学术研讨会在我校召开

为纪念马克思诞辰 200 周年，回溯改革开放 40 年，庆祝中国自然辩证法研究会成立 40 周年。10 月 13 日，由中国自然辩证法研究会自然辩证法史专业委员会主办，我校中国特色社会主义理论体系研究中心、马克思主义学院承办的“马克思科学技术观与自然辩证法”学术研讨会在我校召开，中国自然辩证法研究会副理事长、我国科技哲学领军学者、中国人民大学一级教授刘大椿，我校党委书记刘春成、自然辩证法史专业委员会常务副主任委员、中国人民大学教授刘劲杨以及北京航空航天大学、湖南大学、西南大学、广西民族大学等 10 所高校专家学者以及我校马克思主义学院教师 and 研究生参加研讨会。

在开幕式上，我校党委书记刘春成代表学校致欢迎辞，他简要介绍学校概况和近年来取得的主要成绩，强调了本次学术研讨会的重要意义，并希望通过此次盛会，促进各位学者专家学术交流，把马克思科学技术观和自然辩证法研究推向新的高峰，并预祝“马克思科学技术观与自然辩证法”学术研

讨会圆满成功。

此次研讨会的主题是马克思科学技术观与自然辩证法，有 5 位专家作大会主题报告，其中，中国人民大学刘大椿教授以马克思的科技审度为主题，阐述了为什么研究马克思的科技审度、马克思科技审度的视角、马克思科技审度的焦点和马克思科技审度的重要性。研讨会就马克思的科学技术观、中国马克思主义的科学技术观、自然辩证法与自然哲学、科技哲学理论与马克思主义交叉的问题以及科学技术发展前沿的哲学反思等 5 大问题进行了交流，9 位学界专家学者进行了大会发言，与会人员积极参与自由讨论，会场气氛热烈。

本次会议的举办，推进了当今时代马克思科学技术观与自然辩证法的学术交流，拓宽了与会人员的视野，进一步加强了该领域研究人员之间的相互合作交流，为新时代马克思科学技术观与自然辩证法研究注入了新的活力，也对我校马克思主义理论学科建设具有重要的推进作用。

(王力尘文 / 韩丽佳 摄影)





# 印度尼西亚校长代表团访问我校 并签订合作协议

12月11日，应我校邀请，印度尼西亚东爪哇教育部代表 MARITA MILA SUGHESTI 女士及东爪哇6所学校的校长一行6人访问我校，就我校与东爪哇省教育对接合作事宜展开探讨，并签订合作协议。校长佟绍成、教务处处长王冬霞、土木建筑工程学院院长贾艳东、艺术设计与建筑学院院长杨天明、文化传媒学院院长孙守安、国际教育学院院长王文利出席了会议。

会上，佟绍成校长对代表团的到来表示热烈欢迎，并对双方合作的基础表示肯定。他介绍说，我校是一所以工为主，其他学科协调发展的省属全日制多科性大学。学校始终坚持人才培养质量是生命线的办学理念，重视学生素质教育，强化学生实践能力和创新精神的培养。去年，我校被评为“辽宁省应用型转型示范高校”，已经并将继续把提升学生学习能力和实践能力放在教育首位。佟校长指出，我校注重国际教育，至今已有10余年留学生学历教育办学经验，当前有来自45个国家的500多名留学生在我校学习。佟校长表示，愿意进一步深化我校与印度尼西亚东爪哇各学校的教育交流，希望在教师进修和学生培养等方面进行合作，推动两地教育的深入发展。

MARITA MILA SUGHESTI 女士代表印度尼西亚东爪哇教育部对我校的热情接待表示诚挚的感谢，并详尽介绍了东爪哇的教育现状。爪哇是印度尼西亚第五大岛，拥有全国人口的一半以上，在政治上和经济上均处重要地位。爪哇重视与中国的教育合作，近年来一直致力于搭建与中国高校的紧密联系，希望借助此次洽谈机会，建立双方合作雏形，最终将更多的印度尼西亚学生送到我校学习、生活。东爪哇各校长表达了与我校合作的积极意愿，希望能通过此次接触，达

成双边合作协议，实现2019年推荐优秀印度尼西亚学生到我校学习、推荐优秀教师到我校进修。

会后，我校与东爪哇教育部及各学校代表签订合作协议，就2019年东爪哇教师进修和学生就读事宜进行了协商。

代表团一行还参观了汽车与交通工程学院实验室、电子与信息工程学院实验室以及艺术设计与建筑学院学生作品展，对我校学生在创新、创造方面取得的成绩表示赞叹，并对学生作品表示强烈的兴趣，希望可以将我校优秀的教育资源展示给印度尼西亚的学生观看，促进双方关系的发展。

(李雨陶文 / 王明禹 摄影)





# 我校举行 2017/2018 学年优秀学生、 先进集体表彰大会

10月24日下午,我校2017/2018学年优秀学生、先进集体表彰大会在学校北操场举行。校长佟绍成,副校长刘振安、张广安,纪委书记葛洪源及各学院主管学生工作副院长、辅导员,2015、2016级部分学生,2017、2018级全体学生近万人参加了大会。大会由学生工作处处长佟会文主持。

表彰大会在雄壮的国歌声中拉开帷幕。首先,教务处处长王冬霞宣读获得奖学金学生名单,校长佟绍成成为获得国家和省政府奖学金的学生代表颁发了获奖证书,副校长刘振安为获得国家励志奖学金和校优秀学生奖学金的学生代表颁发了获奖证书;招生与就业指导处处长刘铁铮宣读获得先进个人学生名单,副校长张广安为获得三好学生、优秀学生干部、单项先进个人的学生代表颁发获奖证书;团委书记王化思宣读获得先进集体名单,纪委书记葛洪源为优良学风班、优良学风寝室、先进社团获奖代表颁发了奖状。

表彰大会上,机械程与自动化学院机制153班班长周天作为获奖学生、先进集体代表进行了发言。周天同学在2017/2018学年中荣获全国大学生机械创新设计大赛国家级一等奖、辽宁省政府奖学金、锦州市优秀团员、校三好学生,他所在的班级获得校优良学风班,为其他同学树立了榜样。在发言中,他分享了自己的学习方法、参加科技创新的心得体会,介绍了在班级学风建设过程中如何抓好学习、参与创新竞赛和班级建设方面的经验,所取得的各项成绩深深鼓舞了所有在场学生,他的实践和经验为其他同学和集体提供了可以借鉴的参考,引起了共鸣,获得了阵阵掌声!

表彰大会最后,校长佟绍成讲话。他对获奖个人和集体表示祝贺,并对辛勤培育他们的老师表示感谢。他总结了过去一年里我校学生科技创新获奖、考研、获各类奖学金、荣誉称号等学风建设取得的成果。同时指出学校明晰的办学理念,浓郁的科研创新氛围,扎实的教学工作,先进的硬件设施,良好的教风学风,严格的管理制度为同学们奠定了取得进步的重要基础;学校通过创新与实践能力培养的教育体系和保障机制,“创新团队”“创新项目”“创新竞赛”等培育创新人才的平台,鼓

励勤奋学习、成长成才的奖励办法以及提倡团结和谐的校园文化为同学们提供了取得成绩的有力保证。他强调,只有坚定目标,有抵御各种诱惑的定力,有脚踏实地的坚持和甘于寂寞的钻研,才能实现目标,成为一名成功者。他对全体学生提出三点希望:一是希望同学们树立远大理想。在实现中国梦的伟大征程中,同学们都有着建功立业最广阔的舞台,都能够在伟大的实践中创造自己的精彩人生。“有信念、有梦想、有奋斗的人生才有意义。”二是希望同学们脚踏实地,练就真本事。理想的实现不是轻轻松松得来的,而是要一步一个脚印地踏实前行。不仅掌握知识,更要善于把握事物的发展规律;只有掌握事物发展规律,通晓天下道理,善于“求真理、悟道理、明事理”,才能获得真学问,练就真本领。三是希望同学们敢为人先、不断创新。“创新是一个民族进步的灵魂。”在科技快速发展的今天,同学们是未来自主创新潮流中的生力军。创新就要不惧挑战、敢为人先,要有面对失败与挫折的勇气,创新不仅要有激情,还要有扎实的专业知识,严谨、一丝不苟、耐心、专注的品质。同学们在努力学习、刻苦读书的基础上,还要发扬工匠精神、注重细节、久久为功,才能让创新得以实现。

此次表彰大会是我校推进学风建设系列活动之一,是对我校学生一年中取得的优秀成果的展示,也是对更多学生的一种鼓励,为广大同学提供了努力拼搏、奋进向上的现实榜样与精神动力,对营造人人争先、勇于创新的学习氛围起到积极促进作用。(朱长旭文/韩丽佳、赵东方摄影)





## 我校举行 2017-2018 学年度 留学生颁奖典礼



12月8日,我校2018年度留学生颁奖典礼在图书馆报告厅举行,校长佟绍成、相关部门和学院负责人、对外汉语教师、国际教育学院全体教职工、外教以及全体留学生参加了此次颁奖典礼。

颁奖典礼上,校长佟绍成用英文致辞,对获得奖学金的留学生表示真挚的祝贺及殷切的嘱托。他说,我校建立并完善了留学生英语授课管理体系,形成了一套完整的以理工为主、兼有管理、经济的英语授课的留学生教育体系。目前,我校已经开设的通信工程、计算机科学与工程、电子信息工程、石油化工、土木工程、国际经济与贸易、机械工程7个英文授课本科专业,20多个英文授课硕士专业。佟校长对来自45个国家的500余名留学生表达了关心和嘱托,希望我校留学生能够谨记校训,毕业时不但能掌握专业知识与技能,

更能具有优秀的文化素养和能力,成为中外文化交流的桥梁、文化传播的使者。

2018年,共87名留学生获得2017/2018学年学业奖学金,3名学生获得由国家留学基金委颁发的“优秀来华留学生奖学金”。同时,表彰了在“留动中国——在华留学生阳光运动文化之旅”辽宁赛区选拔赛、校田径运动会、“流淌的歌声”合唱比赛、“丰琪杯”男子足球赛、“三好杯”男子篮球赛等活动中表现优秀的留学生。今年,我校首次设立了留学生“突出贡献

奖”,表彰为集体做出突出贡献、团结友爱、全面发展的优秀留学生。来自博茨瓦纳的2015级留学生蔡波获此殊荣。

此次留学生颁奖典礼是对留学生学业和文体能力的一种肯定和鼓励,激发出留学生努力学习的动力和信心,扩大了榜样的影响力,营造了积极向上的学习氛围。(李雨陶文/王明禹摄影)





## 机关党委学生工作支部与保卫处支部 联合开展特色党日活动

11月19日，学校机关党委学生工作支部与保卫处支部联合开展特色党日活动，向我校派出扶贫干部所在的义县沙河亮村党支部捐赠电子显示屏与党建图书。学生工作支部、保卫处支部全体党员参加此次党日活动，副校长谭文东作为普通党员参加支部活动并在座谈中发言。

学校机关党委重视基层党建工作，完善并坚持党内生活制度。学生工作支部与保卫处支部在前期深入调研、广泛征求党员意见前提下，开展此次特色党日活动，两支部全体党员共同为贫困农村党组织捐赠了电子显示屏，同时纷纷将自己私藏的图书，共计200本进行捐赠。扶贫干部么元昱代表义县沙河亮村党支部表示感谢，并介绍了农村基层党组织的困境与驻村后其所在村党支部发生的变化；副校长谭文东充分肯定了我校派驻干部所取得的成绩，向么元昱书记表达了两支部全体党员心系派驻干部的感情，同时也高度肯定了此次党日活动的意义，称此次捐助解扶贫干部所在党支部所急、所需，更体现高校党员的情怀与担当；其他党员也积极参与座谈，此次党日活动对加强基层党组织建设提升党员修养起到积极作用。





## 我校纪念“一二·九”运动 主题演讲比赛决赛圆满落幕

12月8日，由共青团辽宁工业大学委员会主办、校学生会承办的主题为“咏红色精神·叹青春赞歌”——纪念“一二·九”运动主题演讲比赛决赛在图书馆报告厅举行。校团委负责人、各学院分管学生工作副院长、分团委书记及学生代表参加了本次活动。

本次演讲比赛历时近1个月，全校近200名学生报名参赛，经过前期初赛、复赛的层层选拔，最终共有12名同学凭借自己的实力及精彩表现入围总决赛。决赛评委为马克思主义学院院长艾志强老师、健康管理中心主任张卫平老师、宣传统战部副部长李文君老师。本次比赛按照要求12名入围决赛选手依次进行5分钟的自命题演讲，比赛紧张激烈，每一位选手都以不同的角度、各异的演说风格，结合个人成长经历、日常学习和生活实际，与在场观众们分享自己对“一二·九”爱国主义精神的独特见解，他们用铿锵有力、掷地有声的语言描述着不平凡的岁月、表达着对先烈的崇高敬意、展现着他们对过去、当下及对未来的深刻理解，赢得了在场观众的阵阵掌声。张卫平老师对各选手的现场表现及对“一二·九”运动的理解做了点评。最终，经过激烈的角逐，来自管理学院的张琳艺荣获一等奖，继续教育学院的张思瑶、汽车学院的王兆宏荣获二等奖，管理学院的赵佳慧、汽车学院的李习刊、材料学院的赵天成荣获三等奖，经济学院的穆鹏宇、化工学院的叶禹萌等六位选手荣获优秀奖。其中，来自管理学院的张琳艺同学获得了本场比赛的“人气王”称号。

本次演讲比赛为同学们搭建了一个展示自己的平台，提升了大家的语言表达能力，增强了同学们的历史使命感和责任感，同时还激发了同学们的爱国主义热情，展现了当代大学生青春向上、积极求学的精神风貌，对丰富校园文化生活，营造健康、和谐、文明的校园文化氛围具有重要的作用和意义。





## 我校举办第三届大学生创业大赛



11月3日上午，第三届大学生创业大赛决赛在我校宝地砺器众创空间多功能会议厅举行。大赛邀请到了辽宁维森信息技术股份有限公司董事长、我校创业导师李国义、教务处副处长于常武、科技处副处长霍春宝、党政办公室副主任、大学生职业发展与就业创业指导教研室张广宇、大学科技园有限公司副董事长周旭、管理学院副院长李晓梅、大学生职业发展与就业创业指导教研室主任李苓担任评委。

此次大赛历时近1个月的时间，共有89个团队报名参赛，通过初赛评审，共有18个团队进入决赛。决赛中，各参赛团队经过创业计划书的撰写、项目路演、团队答辩等环节激烈比拼，最终“创艺人团队”等3个团队获得一等奖，“STEP创吧”等5个团队获得二等奖，“众创空间”等10个团队获得三等奖。我校大学生创业大赛已经连续举办3届，与以往相比，我校大学生创新创业意识明显增强，创新创业能力大幅提升，创新创业项目更注重与专业相结合，更具有转化价值。

通过举办创业大赛，对进一步激发我校大学生创新创业活力，提升创新创业能力，营造良好创新创业氛围起到了积极的作用，同时也为我校学生创新创业项目提供展示平台，为推进我校大学生创新创业成果转化和创新创业项目选育起到了积极的助推作用和奠定了扎实的基础。



## 校友所在企业与辽工大机械学院达成科研合作

2018年最后一天，辽宁工业大学机械学院副院长王宏祥携团队成员，由校友工作办公室副主任张利臣陪同，他们放弃休息时间前往本溪市本溪县，实地考察科研项目。

考察团队得到了沈阳悦雪企业管理有限公司总经理王忠悦和校友李明泽、陈维亮的热情接待。

王忠悦总经理与王宏祥副院长就科研项目的具体内容、操作步骤等进行了深入的交流探讨和具体落实。

王宏祥副院长带领团队成员实地考察项目的数据。

紧张的一天考察工作结束，大家收获满满，蓝天白云松林给大家轻松愉快的心情！

广阔的蓝天和笔直的松林作证，双方诚信合作，必能结出丰硕成果。



项目团队老师学生与企业领导校友合影



机械学院副院长王宏祥与企业总经理王忠悦合影



实地考察之一



实地考察之二



实地考察之三



母校考察团队合影



# 辽宁工业大学机械、材料、经济三个学院组团走访大连校友企业

2018年12月10—12日，辽宁工业大学机械学院曾红院长，材料学院石萍院长，经济学院程春梅院长分别带队组团，由校友工作办副主任张利臣陪同赴大连校友所在企业考察。

2018年12月10日，考察团队首先到大连瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心落实机械学院学生实习问题，然后三个学院领导就如何利用学校外脑开展项目合作问题进一步 2018年12月10—12日，辽宁工业大学机械学院曾红院长，材料学院石萍院长，经济学院程春梅院长分别带队组团，由校友工作办副主任张利臣陪同赴大连校友所在企业考察。



2018年12月11日考察团到帝业技凯（辽宁）精密工业有限公司参观学习。该公司总经理木下直树





和副总经理吴祖峰（铸 881）率团队接待了考察团。

大家通过录像对该公司全面了解以后，副总经理吴祖峰（铸 881）又客观的介绍了公司的设备和技术以及原材料都是从日本进口来的，目前原材料国内还无可替代。

参观了公司车间后，让大家肃然起敬的是先进的管理理念，井然有序的操作工序，精益求精的加工产品。



副总经理吴祖峰亲自为大家讲解生产管理等细节。

最后双方表示有合作意向，探索切入点，寻找合作机会，首先从安排大学生就业开始，相信不久的将来会有更多合作点突破。



2018年12月12日，经济学院院长程春梅在校友工作办张利臣陪同下到大连博元成达供应链管理服务有限公司考察。双方就管理层面问题进行一些探讨。

# 与鹰普（中国）有限公司合作

经过 20 年的发展已拥有全球 7500 名员工、15 个制造工厂，具有亚洲第一，世界领先的精密铸造生产线、数百台加工中心和大规模高精度加工能力。自 2000 年开始公司成为我校机类专业重要的实习基地，随着企业层次和规模的逐步提升与扩大，机械专业每年到企业的实习和毕业设计的采题学生人数已由几个人上升到上百人，人才培养也从本科生扩大到研究生、留学生。机制专业的人才培养体系中融入了企业的现代元素，学生实习期间直接接触高端的生产制造模式，毕业设计题目直接与生产实际、高端制造技术相关。每年都有 15 名左右的学生与该公司签约，十余年来学院为该公司输送了 100 多名毕业生，相当一部分毕业生已在公司担任要职，同时也成为在籍学生的企业指导老师。



## 值年返校 zhinianfanxiao



# 我有一个梦想 ——写在入学四十周年的日子里

锦州工学院机 782 班 陈玉清

同学们，  
我有一个梦想，  
梦想回到四十年前的时光。  
那时候，  
我们青春年少；  
那时候，  
我们激情飞扬。  
我们端坐在教室里，  
聆听导师的教诲；  
我们徜徉在林荫下，  
畅谈美好的理想。  
羞涩的女生，  
脑海里冥想白马王子的模样；  
懵懂的男生，  
心中萌动着对心仪姑娘的向往。  
斗转星移，  
岁月流淌。  
四十年的光阴，  
分分秒秒间已成过往。  
回眸往事，  
每一件都让我们记忆悠长。  
我们在职海里沉浮，  
我们在商场中彷徨。  
父母们的冷暖是我们的牵挂，  
儿女们的成长是我们的渴望。  
无论世态如何多变，  
我们始终守望着当初的理想。  
挫折中，  
我们没有沉沦；  
辉煌时，  
我们不曾迷茫。  
我们勤奋刻苦，  
我们奉献担当。

共和国前行的行列里，  
听得到我们步履的铿锵。  
今天，  
我们的身躯已不在挺拔，  
我们的鬓发已染成秋霜。  
怀着对青丝的眷恋，  
我们都已渐入花甲之乡。  
回望逝去的时光，  
我们可以自豪地讲：  
我们无愧于父母，  
我们是儿孙们的榜样。  
人生无限好，  
最美在夕阳。  
温馨享天伦，  
从容论短长。  
同学们，  
我有一个梦想，  
梦想回到四十年前的时光。  
我知道，今生这个梦想已无法实现，  
但我愿，愿来世还做你们的同窗。





## 三句半·忆当年

热 84.1 班 朱 越

金秋十月聚锦州，故地母校又重游，同学好友今相见，叙叙旧。  
遥想大学四年间，往事历历在眼前，一幕一幕过电影，昨天。  
刚刚入校陌生感，同学之情紧相连，彼此帮助莫能忘，真甜。  
白天上课是同窗，晚上同寝上下床，打饭犹如上战场，缺粮。  
早上喝粥灌肚肠，平时吃饭细掂量，为了下顿细粮票，找老乡。  
定时给水定时打，错过时间就犯傻，洗脸洗脚都不做，没法。  
上课学习在课堂，缺课逃课很平常，遇到点名找同学，帮忙。  
平时学习不积极，期末熬夜搞突击，临近考试心没底，着急。  
制图我们最骄傲，别看白纸和黑道，作品质量最上乘，有号。  
兄弟姐妹很团结，没有一人搞特别，你争我吵四年整，无邪。  
制图板上和面忙，肢盆拌馅油汪汪，一盆水饺端上来，倍（儿）香。  
宿舍卫生大清扫，检查评比少不了，得个床单做奖励，真好。  
周末是个好时光，情人结对把街逛，单身咱也别闲着，看录像。  
运动场上四百米，锦工纪录揣兜里，唱歌咱们小程琳，没比。  
足球热班聚人气，场上场下一条心，四年征战终如愿，冠军。  
实习每次最盼望，校内校外不一样，北京那次能成行，难忘。  
父母寄钱乐开花，随心所欲无计划，月末用时手头紧，该骂。  
大学转瞬即离别，美好时光成回忆，依依不舍话友情，珍惜。  
毕业之后忙奔波，天南海北苦作乐，养家糊口为生活，没辙。  
同学虽不常相见，真情实意记心间，天长地久不相忘，永远。  
岁月长河三十年，恰似弹指一挥间，四年往事如云烟，难说再见。





# 热 841 班毕业 30 周年聚首母校联欢

热 84.1 班 赵力军

岁月如梭，弹指一挥间，三十年前我们怀着青春的梦想，从不同家乡，来到锦州工学院，同窗四载我们相知相识，共同生活，共同学习，在锦州工学院经历了人生最纯净完美的时光，如今友情已如绿水长流，浩然成湖，毕业三十年我们彼此牵念，是我们相约再聚的足够理由。

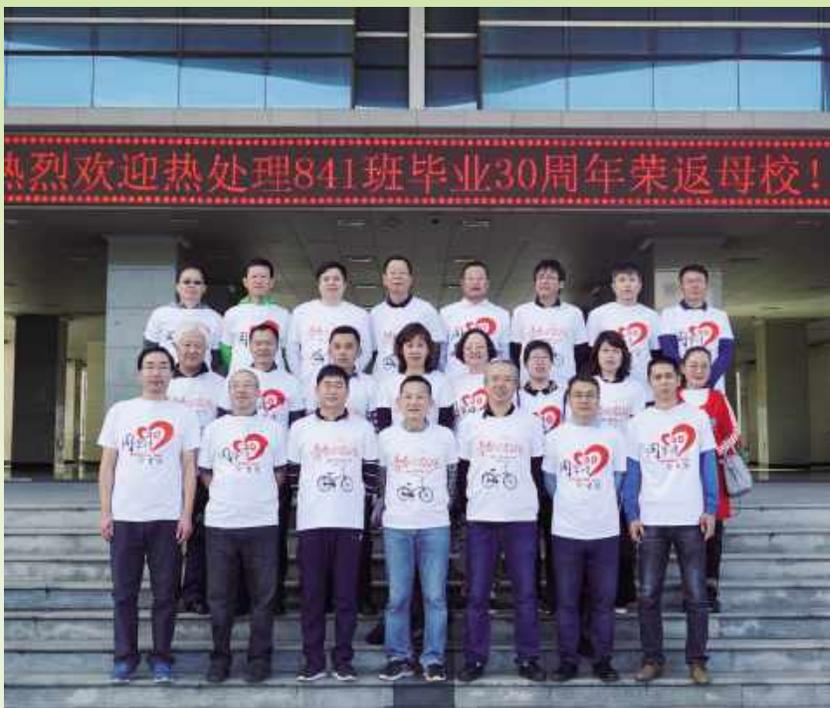
三十年前，我们正值青春年少，朝气蓬勃风华正茂，在锦州工学院，我们渡过一生中最完美也最难忘的岁月，抒写着我们自己的青春之歌。

转眼间，我们毕业走过了三十个春夏秋冬，这次重逢相聚共同回味青年的意气风发，难忘的学校歌咏大合唱，难忘的材料系接力赛，难忘的争雄怀足球赛，难忘的学校文艺汇演，晚会压轴歌者，难忘的庆元旦我们亲手包饺子，难忘我们座在一个教室共同学习的情景，所有这一切就象一部老电影一样一幕一幕闪过，让我们留恋难忘。

这次我们能毕业三十年后再相聚，首先是十分感动，因为同学们平时工作都很忙事情也很多，但都放下了能够来的尽量都来了，这就说明热 841 班同学彼此间没有忘记，

心中依然怀着对老同学的一片深情，仍然还在相互思念和牵挂。第二是十分高兴，我们欢聚一堂的激动人心的场面，也让我回想起 1988 年毕业时我们依依不舍挥泪告别的场景，一别一现就三十年啊，我们的一生能有多少个三十年啊，今天的重聚怎么能不叫我们高兴万分，感慨万千呢？

俗话说“一辈子的同学，三辈子亲”同学友谊就象是这割不断的情，也是分不开的缘分，聚会虽然是暂短的，但只要我们不老，同学青春友谊就像钻石一样永恒，只要我们经常联系，心与心就不再分离，每个人的一生都不会再孤寂，让我们象呵护生命珍爱健康一样来珍惜我们的同学友情，期盼下次再相聚！





## 愿时光如初 友情长存

——拖781班相识40周年返校聚会

40年，如白驹过隙般飞逝，恍然间，我们已经相识40年了，大学的点滴时光在我脑海中像是一部电影一样往复播放。2018年10月20日，在无比激动的心情下，在王天利老师和校友服务台志愿者的精心准备下，大家再次聚首辽工，再续同学情。

转眼间已是40年，40年后的我们再次携手迈入母校的大门，共同感受母校的辉煌。5月20日上午，大家吃过早餐后，在校友服务团志愿者的陪同下，大家参观现在学校南区的一些老教室，寻找着每个人心中最无法抹去的景色，那萦绕在我耳畔的声音，是我永不可磨灭的回忆。为了弥补当年毕业时没有穿学士服照相的遗憾，在2号楼前大家穿上了学士服合影留念，我想起我们一起轻狂的日子，我们一起说着并不成熟的话，幻想我们曾经的梦。照相环节结束后，大家来到了学校五号楼201教室，参加了汽车与交通工程学院“风雨兼程四十载，砥砺前行汽车人”专业成立40周年、学院成立15周年

庆典活动。活动结束后，大家漫步到现在学校的二食堂，回忆当年的感觉，在用餐过后，大家相继的回到宾馆休息。5月20日下午同学们到万得集团总部参观。相逢的风，总是在思念的雨中吹响我们渴望的乐章。我们曾各奔东西，为了各自不同的梦！相聚辽工，是我们的缘分；相守辽工，是我们的决定；相望辽工，更是生命中最大的荣幸。

5月21日上午，大家来到9号楼参观了学校的万得车队，并与车队的老师亲切交流，观看了车队精心准备的表演，并在9号楼下合影留念，然后，大家来到9号楼校友之家，休息片刻后一同回宾馆办理退房手续。自古，离别便成了一首凄美的诗。落花纷飞，道一声珍重，轻轻吟唱一曲离别伤。离别是为了更好地相遇，感恩在最好的年纪遇到最好的你们，愿我们的明天会更好，愿辽工大的明天更辉煌！





# 眷眷赤子心，殷殷母校情

## ——铸841班毕业30周年返校聚会

金秋送爽，丹桂飘香，10月13日、14日的辽工大注定是铸841班全体同学极不平凡的日子，我作为我班的第二任班长，毕业后就一直学习工作在这里，召集聚会的重任就理所当然地落在了我的肩上。2018年，我们迎来了毕业30周年，经过30年的洗礼，当年的80年代新一辈即将成为老一辈。30年的岁月，同学们伴随改革开放的步伐，风雨兼程，劈荆斩棘，不忘初心，戮力前行，取得了一个又一个成绩，我们有的工作在高等院校，成为博士、教授、研究生导师；有的在工厂企业，成为专业技术人员；有的在法院成为法律战线的骨干；有的下海经商，艰苦创业，成为公司老板。同学们秉承辽工大的校训，无愧于青春，无愧于时代，铸就了美好生活，丰富了精彩人生。

30年，足以让人心智经过历练达到一个更高的境界。今天，同学们都过了“知天命”之年，经历了人生的酸甜苦辣，真正领悟了“有一种快乐叫简单，有一种幸福叫珍惜，有一种美丽叫回忆”。即使平时都忙于事业，很少有时间往来，见面还是那么亲切。同学们从四面八方赶来，寻找的是三十年前同学们的那份纯真，追寻的是那挥之不去的火热青春。恰同学少年，风华正茂也许已成为一种记忆，但是这道人生风景已经定格在每个同学的心中。同学们重回母校，并不是一次简单的见面，而是一次情感的交流，一次心灵的碰撞，一次友谊的延续。同学们都深深体会到，三十年的时间，足以让我们在历史长河中体会百味人生，不管你做什么，或是顺利、坎坷，或是辉煌、平淡，毕竟我们都走过来了。几十年的风风雨雨，酷暑严寒，让我们充分地尝试到了生活的苦涩与甜蜜，并写下了一段属于自己的历史。

聚会组委会和校友会的精心安排、周到的服务，让同学们流连忘返。《忆往昔，乐聚首，畅友情，展





未来》欢迎午宴上，当年的辅导员李浩老师、班主任于自强老师应邀前来，和同学们共同欣赏肖蜀江同学和校友会制作的记录片《难忘的岁月》；13日下午的《览母校巨变，寻青春足迹》参观校园环节中，同学们依次参观了三号楼→二号楼→图书馆→金工实训中心→材料学院实验室→大学生众创空间→汽车试验中心等校之重器，同学们为学校的发展变化惊叹不已，特别是看到众创空间学生们的创新成果，实训中心的现代化实验设备，惊叹学校翻天覆地的变化，体会到作为辽工学子的光荣与自豪。特别是参观汽车试验中心后，老师和学生自己设计的四轮转向多维移动车和无人驾驶汽车让同学们大开眼界，对我校的应用型人才培养模式给予高度评价。13日晚上的《青春梦想》联欢会把这次聚会推向了高潮，同学们合唱了80年代的经典老歌《80年代的新一代》《校园的早晨》和上大学时参加歌咏比赛时的歌曲《地道战》和《团结就是力量》。

14日上午《激情岁月》足球赛和体育场后的石头墙的学士服合影，让我们回到了美好的大学时光。随后的《不枉的青春》畅谈会，同学们谈笑风生，畅所欲言，谈青春的故事、母校的变化、畅想美好的未来。

待到分别的时候，方觉时光短暂，同学们在回忆过去的同时，也在感叹：岁月在给我们丰富的阅历时，同时会给我们留下一脸的沧桑痕迹，只要永远保持一颗年轻的心态，乐观向上，与时俱进，就会跟上历史的潮流，为实现伟大复兴的中国梦作出我们的贡献。

短短的相聚，重温了30年的故事，希望同学们每天看到的太阳都是新的，永远保持笑看花开花落、云卷云舒的平和心态，让我们微笑着渐渐老去，快乐优雅地老去，让我们每天都过得安宁如水，慈悲宁静，心无杂念，笑对未来！

最后祝我们的母校蒸蒸日上，祝我们的老师身体健康，希望同学们相识40年（2024年）再聚首，我在这里等你们！  
(周晓波 / 文)



# 与黎明锦西化工机械有限公司的合作

黎明锦西化工机械有限公司，始建于1939年，是国内生产能力最强的综合性化工、化肥和石油化工机器、设备的研发、制造企业。

2004年学院与公司签订了产学研合作关系，学院在制定培养方案等环节广泛征求公司意见，每年学院的过程装备专业的学生到公司进行生产实习和毕业实习，主要了解先进的化工生产设备和控制设备，学习了典型化工设备如储罐类、换热器类、反应器类和塔器类的备料、放样展开、划线、切割、筒体卷制和封头成形、组对、焊接、检测和安装等制造加工工艺过程。

基于公司生产设备和环境，双方合作编写了《过程设备设计》教材，开发了“过程装备与控制工程虚拟仿真实验平台”，支撑学院机械工程虚拟仿真实验教学中心获批了辽宁省虚拟仿真实验教学示范中心。



莘莘学子  
*shenshenxuezi*



**赵渴馨** 机械工程与自动化学院机电 161 班班长，现任校友服务团团长。

曾获 2016~2017 年度“数学建模“校三等奖。2016~2017 年度“校优秀学生干部”。2017~2018 年度“市场调研大赛”校三等奖，2017~2018 年度“3D 建模大赛”省二等奖，带领班级在 2017·2018 度获得“优良学风班级”称号。在校友服务团期间，参加并组织两次足球赛和两次羽毛球赛，参与并策划团建三次，参加阳台农场两次，参加并组织志勇基金两次。组织校友企业专场招聘会一次。参与并组织年级理事聘任大会两次。通过一次又一次的活动让我得到了锻炼，提升了个人能力。祝愿校友服务团，在我们第八届的领导班子带领下，能够取得更辉煌的成绩，创造校友服务团更美好的明天。



**聂振伟** 机械工程与自动化学院机械 164 班，现任机械学院体育部副部长。

曾获校三好学生，优秀共青团员，优秀心理委员，校三等奖学金，大学生 tize 杯全国三等奖，3D 建模大赛省特等奖，大学生机械创新大赛校二等奖，大学生工业设计大赛校二等奖。

大一上学期担任班级团支书，心理委员，定期召开班团会。在大一下学期参加院学生会，任社会实践部干事，参与博众爱心公益服务团的创建和辩论赛的举办。大二期间担任文艺部副部长，举办“不忘初心，青春筑梦”演讲比赛，并参与“流淌的歌声”合唱比赛的筹备，后转任体育部副部长，组建学院排球赛，力挺决赛。大三担任机械 181 班导生，为运动会积极筹备。严于律己，以身作则是他身为学生干部的准则，乐于助人，无私奉献是他为人的标准，阳光向上，积极进取，拼搏路上，他从未停止。



**蒋晨阳** 机械工程与自动化学院机电 161 班学习委员。

他学习优异，第一学年他获得了国家奖学金和校一等奖学金，同年获得了全国大学生英语竞赛三等奖和数学竞赛国家三等奖。他积极参与班委的竞选，并成为机械学院机电 161 班的学委。大二学年，他又选择了去学生会锻炼自己，从科技部的一名干事到科技部副部，在这一年的工作里，他认真负责，尽心尽力的做好各项工作，同时还参与举办了学习经验交流会和考研经验交流会，并在其中发挥着不可替代的作用。

在学习课内知识的同时，他也不忘将学到的专业知识加以应用。在大一上学期他就加入了机器人创新设计团队，在其中作为电控组的一名成员。能力只有在比赛中才能得到充分磨炼。在 Triz 创新方法大赛中，他学到了创新思维的培养，在机器人比赛中，他又体会到了单片机，传感器，各种电机还有很多精妙算法的巨大魅力。对他来说，比赛中获得的不仅仅是荣誉，更多的是一些课本上所学不到的知识。



张志金 土木建筑  
工程学院硕士研究生，  
现任 16 级建筑与土木工程  
专业团支部书记兼心理  
委员。

2016-2017 学年获得“研究生新生奖学金”；2017-2018 学年获得校二等学业奖学金、“挑战杯”学术作品竞赛校二等奖；2018-2019 学年获得“国家奖学金”、“校一等奖学金”、校“优秀研究生”。科研上，勤奋刻苦，热爱钻研，现以第一作者身份撰写且被录用 4 篇中文核心以上期刊文章（3 篇 CSCD，1 篇北大中文核心），授权 1 项实用新型专利；生活上，积极乐观，热爱体育，常进行体育锻炼并积极参加校级活动，曾在校运动会中担任裁判员一职。读研的这两年半时间里让他更加坚定“越努力、越幸运”的真理，唯有不断的努力，才能尝到属于自己的成功果实。



张岩旗 中共党员，  
研究生学院应用数学 16  
级学生。

2016-2017 年度获得校一等学业奖学金，2017 年获得“华为杯”第十四届中国研究生数学建模竞赛三等奖，2017-2018 学年度获得研究生国家奖学金，校一等学业奖学金，两次荣获“优秀研究生”荣誉称号。他专心科研，具有较高的科研学术素养，1 篇论文已被国际知名学术会议 DDCLS' 2018 录用，1 篇论文已被 SCI 期刊《Neurocomputing》录用，2 篇论文分别在《Journal of the Franklin Institute》和《Neural Computing and Applications》期刊在投；身为党员，他节俭朴素，乐观向上，积极参加图书馆党员志愿服务活动，研友与你同行活动等；参与辽工大研究生《党员之声》第五期的录制。研究生期间的的生活，他深刻领悟到：只有更加努力，才能在未来遇见更美好的自己。



张波 辽宁工业  
大学研究生学院控制理  
论与控制工程专业 16 级  
研究生

荣获 2017-2018 学年国家奖学金、2016-2017 学年校一等学业奖学金，并连续两年获得校“优秀研究生”称号。在校期间参加各类科技竞赛，以队长或主要负责人身份连续参加三届研究生电子设计竞赛，分别获得国家二等奖、国家三等奖与东北分赛区三等奖，参加第十三届“挑战杯”竞赛，获得辽宁省一等奖；已发表学术论文一篇 EI，两篇中文核心，另外有 2 篇论文已录用。在研期间协助导师管理创新实验室，组织并参加各类创新活动，具有较强的组织管理、协调能力。他深信“读不在三更五鼓，功只怕一曝十寒”。



刘雪珂 女，中共党员，辽宁工业大学研究生学院思想政治教育专业 16 级研究生

获 2017-2018 学年国家奖学金、校一等学业奖学金、校优秀研究生；2016-2017 学年校一等学业奖学金、校优秀研究生干部；现已在《辽宁工业大学学报》《学理论》《理论观察》《现代交际》等省级期刊发表学术论文 7 篇；在校期间积极参加各类科技竞赛和学术论坛：在全国大学生英语竞赛中两次获得研究生组二等奖；在辽宁省研究生模拟商事仲裁庭英文辩论赛中获优秀法律文书奖、竞赛三等奖；并获首届辽西高校马克思主义理论学科研究生学术论坛优秀论文评选三等奖、“当代中国马克思主义论坛-加强党内政治生活”优秀论文评选二等奖；“习近平新时代中国特色社会主义思想论坛”优秀论文评选一等奖。



丁鑫 化工 153 班，现任化工学院分团委学生会主席。

在大学期间，曾任职化工学院学生会办公室主任、化工学院创新团队成员，现任化工学院学生会主席、化学工程与工艺专业化工 171 班导生。在校期间，曾获得“辽宁工业大学第四届啦啦操风尚大赛”三等奖、校优秀共青团员称号、曾被评为社会实践先进个人。

加入学生会的这三年来，我一直秉承“为学生服务”的信念。在各方面严格要求自己，努力使自己成为一名合格的学生干部。养成良好的生活习惯和端正的学习态度。建立了正确的人生观和世界观。三年的学生干部生活，我感觉过得很充实，以理论为基础，实践为梯，一步一个脚印谱写了自己精彩的大学篇章。



张傲 文传学院广告 152 班，现任辽宁工业大学文化传媒学院学生会副主席。

大一上学期参加文化传媒学院学生会面试，成为文化传媒学院学生会科技部干事。大二上学期成为文化传媒学院学生会科技部副部长，大三上学期通过换届竞选，成为文化传媒学院学生会副主席，期间策划主持过演讲比赛、四六级经验交流会等活动。

学习中的他刻苦努力，严于律己。期间两次获得校三等奖学金。曾获得校三好学生、优秀团员、优秀志愿者等称号。他还积极参加各种活动，获得文化传媒学院“信仰”演讲比赛优秀奖，文化传媒学院简历大赛二等奖，辽宁工业大学第三届“互联网+”大学生创新创业大赛三等奖，第十二届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛省级二等奖。

生活中的他积极乐观，与人为善。诚如射手座的天性，勇敢、果断、独立，具有包容性，身上有一股勇往直前的劲儿，不管有多困难，只要想，就去做。他喜欢读书，喜欢跳舞，他相信每个人都有属于自己的世界。