

Alumni Newsletter 目录

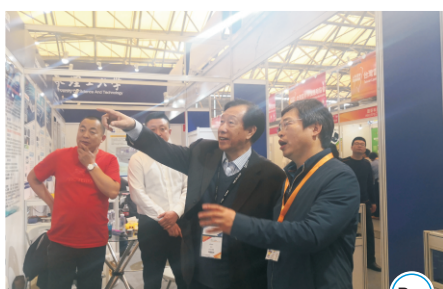
2019年第1期(总第52期)



P33



P34



P35



P38

值年校友返校邀请函

- 01 2019年值年校友返校活动邀请函欢迎校友们回家

理工要闻

- 03 吉林省委副书记高广滨慰问我校姜会林院士
- 04 姜会林院士工作站正式在北京空间机电研究所揭牌成立
- 05 姜会林院士主持的国家自然科学基金委重大项目启动
- 06 第十六届“长理之光”研究生学术科技节开幕
- 07 副校长赫然在全国大学生创新创业实践联盟年会校长论坛上发言
- 08 我校参加全省高校“双一流”建设工作研讨会
- 08 付跃刚教授、张心明教授入选2018年享受国务院政府特殊津贴专家名单
- 09 许金凯、陈纯毅2位教师被评为长春市第七批有突出贡献专家
- 10 学校举行“张家港市政府奖学（教）金”颁奖仪式

教学科研

- 11 姜会林、许祖彦两位院士带你看看光学工程领域发展形势
- 14 我校“跨尺度微纳制造技术教育部重点实验室”获批立项建设
- 15 我校新增16个吉林省特色高水平学科
- 16 学校新增17个吉林省特色高水平专业
- 17 我校21个实验教学案例入选高校本科实验教学典型案例汇编
- 18 学校创新型人才国际合作培养项目通过国家留学基金委评审

竞赛速递

- 19 我校教师荣膺吉林省高校体育教师排球赛(普通高校组)冠军
- 20 我校2名本科生荣获中国仪器仪表学会“唐辉电子”奖学金

合作交流

- 21 北京空间机电研究所党委书记李宏宇来校调研
- 21 国家留学基金委留学选培部主任龙嫚一行来访
- 22 吉林大学法学院李拥军教授来校作报告
- 23 吉林省外国专家局来校检查引智工作
- 24 牡丹江师范学院副校长张冬来访

- 24 四平市人民政府副市长任小龙来校调研
- 25 我校与北京空间机电研究所签署战略合作协议
- 25 学校与华为技术有限公司签署战略合作协议
- 26 张家港市考察团来校调研
- 27 浙江省嘉兴市秀洲区区委书记吴炳芳来访
- 27 中国海洋大学校长助理、博士生导师廖民生教授来
- 28 中国陆军试验基地第一训练区来访校作报告
- 29 广东国防科技工业技术成果产业化应用推广中心主任杨海东来校调研
- 29 吉林大学赵树宽教授来校作报告
- 30 吉林省政务服务和数字化建设管理局来校洽谈

友好往来

- 31 日本冈山大学来访
- 31 我校师生参加2019年“樱花计划”赴日短期交流访问
- 32 美国特拉华州立大学来访

校友工作

- 33 校党委副书记、校长苏忠民看望天津校友
- 33 校友总会谭保华会长赴上海、珠海、中山、海南等地探望校友，走访校友企业，开展校友工作
- 35 姜会林院士和杨华民副校长赴慕尼黑上海光博会探望校友企业

校友活动

- 36 广州校友会会长罗爽赴天津校友会交流
- 36 长春理工大学大湾区校友2019联合年会活动圆满结束
- 37 长春理工大学上海校友会成立一周年活动在沪隆重举行
- 39 长春理工沈阳校友会举办“辞旧·迎新”沈阳校友聚会

校友风采

- 40 李学立：用实际行动构筑母校的精神图腾
- 42 积极奋进的校友吴桂琴

校友情怀

- 46 那一年

校友企业

- 47 四川欧瑞特光电科技有限公司
- 49 安科瑞电气股份有限公司
- 53 中山市神剑警用器材科技有限公司

校友通讯

2019年第1期

总第52期

(季刊)

《校友通讯》编委会

主任：苏忠民

主编：谭保华

编辑：任志鹏

谭莉

姜敬滢

地址：长春市卫星路7089号

邮编：130022

电话：0431-85384211

邮箱：ligongxiaoyou@126.com

网址：album.cust.edu.cn

封面：慕尼黑上海光博会合影留念

封底：值年返校校友邀请函

主办：长春理工大学校友总会

长春理工大学教育基金会



2019年值年校友返校活动 邀请函 欢迎校友们回家

时光飞逝，如白驹过隙，忆往昔青青理工园，一舟相思，载不动悠悠母校情。可曾记得理工校园中的一草一木，可曾记得奋发读书的日日夜夜，可曾记得导师的谆谆教导，可曾记得慷慨激昂的上铺……“请记得，无论您身处何地，心中总有那一个呼唤回航的港湾！”

值年返校活动是校友了解学校，参与并支持学校建设，提升责任感、荣誉感，增进情感交流的一个契机。校友总会诚邀各位校友相聚母校，会一会同窗好友，走一走母校校园，看一看母校新颜，为母校发展建设献计献策！

一、活动对象：“值年”校友，指入学或毕业5、10、15、20……50、60周年等5的整倍数的校友。如今年是2019年，则在2014、2009、2004、1999、1994、1989、1984、1979年（其余以此类推）毕业的校友均为值年校友。

二、活动时间：2019年9月14日—15日

三、报名方式：以班级为单位报名

四、活动流程：

返校流程（供参考）

毕业班级联络员发起返校聚会



向所在学院（系）的校友返校联络人报备（名单、时间、点）



校友总会可协助准备，提供下列服务



学院（系）的校友返校联络人或者班级联络员向总会反馈活动信息（新闻稿、图片、视频、通讯录等）

五、校友总会服务内容：

1、通过各种平台和媒介发出活动邀请

函，收集整理返校信息；

2、组织参观校史馆、光科技馆、校园观光等；

3、提供值年返校纪念徽章；

4、提供一次怀旧食堂餐；

5、协助联系用车、预约宾馆等；

6、《校友通讯》刊载值年返校校友故事或文章。

六、各学院具体负责的工作：

1、组织交流及座谈，寻找合作机会；

2、收集整理校友及校友企业的相关信息；

3、收集整理校友对学校发展建设的意见和建议。

七、联系方式：

1.学院（系）校友值年返校活动联系人
（下转第二页）

2.校友总会校友返校活动联系人：

谭保华0431—85582388

任志鹏0431—85582399

邮箱：ligongxiaoyou@126.com

3.学校办公室电话：85582508

4.理工大学附近住宿：

华苑宾馆：订房电话 0431—85582222

会议接待：0431—85583333

物贸宾馆（电话：0431—85599399）

名人饭店（电话：0431—85599999）

诺亚明珠酒店（电话：0431—85851888）

新吉粮饭店（电话：0431—85598888）

八、值年返校可选活动（供校友参考）

1、校园参观



到校史馆回顾母校的发展历程；
到当年学习、生活过的地方走走、看看；
参观学院（系）实验室了解学科最新发展。

2、师友联谊

学院（系）主要领导介绍学院（系）的近年发展情况；

邀请当年的任课老师与班级同学一起座谈交流；

以论坛、沙龙等形式与在校学弟学妹交流；

几个班级或同一年级一起举行纪念大会或晚会；

组织在周边地区旅游、徒步等活动。

3、纪念项目

纪念画册、纪念短片（老照片回顾、新照片展示、祝福传递等）；

设立以班级名称命名的奖助学金，以班级为单位认养校园树木。

注：时间安排上有冲突的校友，学校随时欢迎回校共诉友情，共谋发展！

学院（系）	联系人	办公电话	邮箱
理学院	赵大力	85582524	77897416@qq.com
光电工程学院	田 明	85582431	tianming@cust.edu.cn
机电工程学院	王 蕊	85582218	45816026@qq.com
电子信息工程学院	宫玉琳	85582966	gongyulin@cust.edu.cn
计算机科学技术学院	宋子祥	85582468	7399810@qq.com
材料科学与工程学院	贾志宏	85583188	1779044215@qq.com
化学与环境工程学院	曹国书	85583909	915169020@qq.com
生命科学技术学院	刘梦童	85583073	352233040@qq.com
经济管理学院	张 浩	85583136	2108915876@qq.com
外国语学院	于 淼	85583085	53542721@qq.com
文学院	李文立	85583042	liwenli@cust.edu.cn
法学院	孙宝军	85583156	892714440@qq.com
马克思主义学院	李 南	85583045	linan@cust.edu.cn
研究生院	尚永吉	85583565	shangyongji@cust.edu.cn
远程继续教育学院	裴喜亮	85582631	peixiliang@cust.edu.cn



吉林省委副书记高广滨 慰问我校姜会林院士

在新春佳节即将到来之际，吉林省委副书记高广滨，吉林省委组织部副部长、省委老干部局局长郝国昆于1月31日来到我校，在校党委书记杨玉新，校党委副书记、校长苏忠民，副校长杨华民，校党委副书记杨光的陪同下，看望慰问姜会林院士，代表省委、省政府致以节日的问候和崇高的敬意。

高广滨感谢姜会林作为一名战略科学家，多年来在服务国家重大需求、地方经济建设中作出的重大贡献。回忆起当年姜会林任长春理工大学校长的峥嵘岁月，大家无不感叹他的为人正直与处事公道，一心一意扑到学校发展上，倍受全校师生的尊敬和爱戴。高广滨期望姜会林继续发挥学术领军人作用，产出更多科

研成果，培养更多拔尖创新人才。

姜会林对省委、省政府的慰问表示感谢，对2018年学校各项工作给予了高度赞扬。他表示，长春理工大学具有明显的光学优势，在军工产业发展以及与地方经济结合上，有足以大展拳脚的空间，在党和政府的领导下、在学校党政领导的支持下，全校教师正在以饱满的热情和十足的干劲，坚持立德树人，牢记培养创新人才的使命，努力建设特色鲜明的高水平大学。自己也将竭尽所能，为服务国家、地方经济建设，再作新贡献。

吉林省委组织部人才工作处副处长王绍权、吉林省委办公厅联络室主任赵永利等随行。





姜会林院士工作站正式在北京空间机电研究所揭牌成立

3月8日，姜会林院士工作站正式在北京空间机电研究所揭牌成立。姜会林院士、长春理工大学杨华民副校长、中国空间技术研究院总工程师陈泓、总工程师周志成院士、人力资源部邵慧英副部长和陈国宇处长、总体部潘腾总设计师及研究所相关领导参加了揭牌仪式。会议由研究所党委书记李宏宇主持，姜会林院士与陈虎所长签署了院士工作站合作协议，杨华民副校长与陈虎所长共同为院士工作站揭牌。

陈虎所长表示，院士工作站的成立是建立在双方深入交流合作基础上的战略谋划，旨在进一步聚焦双方合作的领域，将双方的合作推向更高的层次。姜会林院士工作站的成立对于研究所的技术发展意义重大，工作站将围绕空间态势感知领域，先进激光探测和计算光学前沿核心技术，开展基础研究与项目培育，促进人才交流与培养，共谋我国空间技术发展大计，推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展。

姜会林院士表示，今后将深入了解研究所的发展规划、战略思想，与研究所一起深入探讨，做好发展规划，希望能够与研究所共同承担重大创新前沿项目及颠覆性项目；并通过院士工作站加强人才交流与培养，建立合作创新平台。

周志成院士指出，姜会林院士工作站是北京空间机电研究所首个院士工作站，具有开创性的意义，希望研究所能够将其建成示范性、标杆性的工作站。

陈泓总工程师表示，院士工作站作为一种新生态的事物，必将会促进人才的培养发展，也必将会促进双方更好的合作。

杨华民副校长对院士工作站的成立表示祝贺，并表示会全力支持、配合工作站的发展。作为中国光学遥感领域具有重要地位的研制单

位之一，北京空间机电研究所为我国航天事业的发展做出了巨大贡献，姜会林院士有为国防做贡献的情怀，学校会给予大力支持。与此同时，学校会将航天精神带回去，让它更好地激励学生的成长；与研究所共同开展具有前瞻性、颠覆性的研究，为支持我国航天事业的发展贡献力量；与研究所一起培养创新性的人才。

李宏宇书记表示院士工作站的成立对于研究所来说，是一件大事，也是一件喜事，标志着研究所在推进产学研合作方面迈出了新步伐，在推动科技技术创新方面取得了新成效，必将对研究所转型发展产生积极的推动作用和示范效应。我们坚信在姜会林院士和各位专家的悉心指导下，在中国航天科技集团有限公司、中国空间技术研究院的正确领导下，研究所围绕空间态势感知领域、先进激光探测和计算光学领域，一定能够充分发挥院士工作站在高端人才领域和技术研发方面的优势，为航天遥感领域技术的发展做出突出贡献。

揭牌仪式后，会议同期组织召开了空间态势感知技术论坛。论坛由姜会林院士主持，围绕空间态势感知的工程应用及技术进展，邀请了长春理工大学付强副教授，总体部潘腾总师，北京空间机电研究所安然高级工程师分别作了特邀报告。



姜会林院士主持的国家自然科学基金委重大项目启动

3月14日，由中国工程院院士、我校学术委员会主任姜会林主持承担的国家自然科学基金重大项目“海洋监测多维高分辨光学成像理论与方法”启动会在空间光电技术研究所会议室召开。该项目是国家自然科学基金委“十三五”发展规划第三批重大项目，从2017年开始论证，2018年10月正式通过立项评审。

项目专家组成员有：中国人民解放军海军航空大学何友院士、自然资源部第一海洋研究所张杰研究员、中国科学院安徽光学精密机械研究所孙晓兵研究员、中国人民解放军军事科学院沈同圣研究员、长春理工大学王志坚教授；项目课题负责人为：自然资源部第一海洋研究所马毅研究员、西安交通大学朱京平教授、湖南大学李树涛教授、北京航天工程研究所马岩副研究员、长春理工大学付强副教授；国家自然科学基金委信息学部一处处长宋朝晖，我校党委副书记、校长苏忠民，副校长杨华民，科学技术处处长李振辉、副处长李正宇等参加启动会。会议由何友院士主持。

苏忠民首先代表学校对国家自然科学基金委的大力支持，对项目合作伙伴西安交通大学、北京航天工程研究所、湖南大学、自然资

源部第一海洋研究所的鼎力帮助表示感谢。他说，项目在执行过程中面向科学前沿和经济社会发展、国家安全重大需求中的科学问题，开展多学科交叉研究和综合性研究，将为更多高层次人才培养、人类科技进步做出重要贡献。

宋朝晖在讲话中指出，该项目针对复杂海况下海洋环境监测和海洋国土安全的重大战略需求，围绕溢油、赤潮、水下航行器三类典型海洋目标，开展海洋监测多维高分辨光学成像理论与方法研究，解决海雾、耀斑、光照等复杂海洋环境下存在的“看不远”“辨不出”“认不清”三大难题，为海洋环境监测、海洋防灾减灾和权益维护提供先进光学理论、方法与技术支撑，对提升我国海洋监测能力具有深远意义。

会上，姜会林对立项背景与意义、研究目标与内容、实施方案与计划、组织保障与风险规避等内容进行全面介绍。项目涉及的有关单位对各自承担的研究任务、具体实施方案和年度研究计划予以汇报说明。

与会专家对项目给予充分肯定，一致认为提出的科学问题深刻、性能指标先进、实施计划明晰、组织保障可靠，希望项目组各课题之间加强紧密合作，充分利用资源，保证项目顺利完成，并就课题的进一步开展提出了建设性意见。

会议结束后，何友、张杰、孙晓兵、沈同圣、王志坚等参观了空间光电技术研究所应用研究成果展示，对我校在激光通信、光电探测、军民融合等领域的研究成果给予了高度评价。





第十六届“长理之光” 研究生学术科技节开幕

3月27日，东区图书馆报告厅庄重而热烈，第十六届“长理之光”研究生学术科技节在这里隆重开幕。

校党委副书记、校长苏忠民，校党委副书记、副校长杨光，中国工程院院士、校学术委员会主任姜会林，各学院研究生工作负责人及教师代表200余人参会。

研究生工作部部长李伟宣读了《第十六届“长理之光”研究生学术科技节活动方案》，对活动内容进行安排部署。

苏忠民发表讲话，他希望广大理工学子以本次活动为契机，不断加强学习，全面提升综合素质，切实打牢理论基础和科学根基，学习和掌握科技发展的最新成果，更新知识结构，拓展知识领域，提高科技素质，努力成为德才兼备的新时代科技人才。

光电工程学院博士研究生马文卓、经济管理学院硕士研究生付明皓作为学生代表，分别在

发言中表达了不断拼搏向上的信心和决心。

光电工程学院刘智颖教授代表研究生导师发言，她讲述了历届研究生学术科技节对教师和学生产生的积极影响，期望通过活动给师生带来更多的学术经验和创新活力。

开幕式结束后，姜会林以“认清高教形势，发扬王老精神，努力自主创新”为题作首场学术报告。他分析了目前我国高等教育发展的特征和形势，明确了阶段性任务；介绍了老校长王大珩院士的教育与科技思想及丰功伟绩，指出王大珩院士是所有理工人学习的榜样；希望同学们努力学习、刻苦钻研，成长为能够担当时代使命的栋梁之才。

“长理之光”研究生学术科技节是我校研究生品牌活动，旨在激发研究生科研热情，开拓学术视野，提升理论水平和实践操作能力，为研究生参加并在各种专业比赛中取得好成绩奠定基础。



副校长赫然在全国大学生创新创业实践联盟年会校长论坛上发言

1月5日至7日，首届全国大学生创新创业实践联盟年会在天津召开，来自全国300多所成员高校、50多家成员企业的700余名代表参会，我校副校长赫然受邀参会并在校长论坛上发言。

赫然首先介绍了我校的办学历史和产学研相结合的人才培养特色，并结合新工科建设谈了学校培养高端理工科人才的经验做法。她指出，创新创业教育的本质是创新，目标是培养学生的创新思维和创业心态，是从人才培养目标制定开始的贯穿整个培养过程的教育。学生竞赛是重要衡量指标，但并不囿于学生竞赛，近年来我校在学生竞赛方面取得了非常好的总体成绩，取得了一些成功经验，但离真正实现创新创业教育的目标

还有距离。学校将和同盟其他高校一起努力，不断探索实现创新创业教育的更好方式。

会议期间，赫然与人工智能方面的企业就人工智能学院专业课程建设及实践平台搭建等内容做了多方沟通，为推动我校人工智能学院建设争取更多的社会资源。

全国大学生创新创业实践联盟是在教育部的支持下，由厦门大学联合国内多家高校于2017年6月共同发起成立，现有成员高校533所。联盟致力于深入探索高校创新创业教育实践教学体系，推动信息技术与创新创业实践教育的深度融合，组织开展创新创业实践理论研究、资源共享、经验交流等活动，建立产教融合的协同育人新机制。





我校参加全省高校 “双一流”建设工作研讨会



1月19日，全省高校“双一流”建设工作研讨会在吉林财经大学召开，副校长张宏带领我校16个吉林省特色高水平学科首席负责人及研究生院相关人员参会。

吉林财经大学党委书记周知民致欢迎辞，吉林省政府教育督导委员会总督导、吉林省教育厅党组成员许世彬发表讲话，对全省高校双一流学科建设提出具体要求和目标。

研讨会上，教育部学位中心原主任王立生

作主题报告，北京交通大学研究生院副院长绳丽惠、吉林大学物理学学科首席执行官马琰铭、东北师范大学世界史学科带头人刘晓东、天津财经大学瑞讯金融管理研究院院长蔡双立4位“双一流”高校的专家作了经验分享。中国知网项目总监张志辉、中国知网产品总监薛晶介绍了学科分析服务助力学科评估的理念和做法。

本次研讨会由吉林省教育厅主办，全省本科高校校领导、学科建设管理部门负责人、高水平学科负责人共400余人参会。会议吸引了全省多家媒体前来报道，张宏就我校一流学科建设情况接受了吉林教育电视台等多家媒体采访。



付跃刚教授、张心明教授入选2018年 享受国务院政府特殊津贴专家名单

近日，国家人力资源和社会保障部公布了2018年享受国务院政府特殊津贴人员名单，吉林省共有106位专家学者以及技术人员光荣入

选，我校付跃刚教授、张心明教授位列其中。

付跃刚，光电工程学院院长，教授，博士生导师，从事光学工程专业教学及研究。光学



工程国家重点学科方向带头人，吉林省先进光学系统与仿生光学创新团队带头人，吉林省先进光学设计与制造技术高校重点实验室主任。吉林省“长白山学者”特聘教授、吉林省第一批有突出贡献的中青年专业技术人才、吉林省高校首批“学科领军教授”。获得人才类奖项12项、科研类奖项13项、授权专利18项，国家级核心期刊发表论文90篇（被SCI、EI、CSSCI、ISTP等收录42篇），出版专著6部。

张心明，机电工程学院院长，教授，博士生导师，从事机械设计制造及其自动化专业教学及研究。国家百千万人才工程入选者、国家有突出贡献中青年专家、吉林省第十四批有突出贡献中青年专业技术人才、吉林省创新拔尖

人才。获得人才类奖项6项、科研类奖项10项、授权专利90项，国家级核心期刊发表论文34篇（被SCI、EI等收录21篇），出版专著2部。

国务院政府特殊津贴制度是党中央、国务院为作出突出贡献的专家、学者、技术人员发放特殊津贴，是对高层次专业技术人才和高技能人才的一种奖励制度，目前每两年选拔一次。选拔工作主要围绕国家重大战略、重大工程、重大项目，聚焦“人工智能”“大数据”等产业和行业，在专业技术人才和高技能人员中进行选拔。

至此，学校共有47人先后入选享受国务院政府特殊津贴专家名单，在人才培养、科技创新、成果转化、决策咨询等方面发挥了重要作用，为师资队伍建设奠定了坚实的人才基础。

许金凯、陈纯毅2位教师被评为 长春市第七批有突出贡献专家

近日，中共长春市委组织部公布了第七批有突出贡献专家名单，我校机电工程学院许金凯、计算机科学技术学院陈纯毅两位老师位列其中。截至目前，我校共有13位教师获此殊荣。

长春市有突出贡献专家每3年评选1次，每次不超过150人，是市委、市政府授予在长春市工作并为经济建设、社会发展和科技进步作出重大贡献的高层次人才的最高荣誉。

许金凯，研究员，博士生导师，从事微纳制造技术方面的教学与研究。吉林省超精密微纳制造关键技术创新团队带头人，精密制造及检测技术国家地方联合工程实验室主任。近

5年，主持和参与20余项国家、省部级项目的研究工作，发表学术论文37篇，获得国家发明专利授权16项，荣获省部级科技奖励一等奖2项、三等奖1项。

陈纯毅，教授，博士生导师，从事计算机与信息技术方面的教学与研究。曾获第九届长白青年科技特优奖和2014年吉林省青年科技奖，被授予首批吉林省高校科研春苗人才、第五批吉林省拔尖创新人才称号，2017年获得吉林省中青年科技创新领军人才及团队项目支持。发表学术论文40余篇（作为第一作者发表SCI收录论文20篇），获得国家发明专利授权20项，出版专著2部，获各级科技奖励12项。



学校举行“张家港市政府 奖学（教）金”颁奖仪式

4月2日，学校在东区办公楼301会议室举行“张家港市政府奖学（教）金”颁奖仪式，50名优秀本科生、20名优秀研究生和10名优秀教师获奖。

张家港市人民政府副市长胡新华，市委组织部副部长樊建兵、人才科科长长沙建，我校党委副书记杨光、发展规划与政策法规处处长汪大贺、人事处处长李全勇、研究生工作部部长李伟参加颁奖仪式。仪式由学生工作部副部长王佳惠主持。

会上，李伟宣读了“张家港市政府奖学（教）金”评选结果，杨光、胡新华、樊建兵为获奖学生和教师颁发荣誉证书。

获奖学生代表马聪在发言中表示，衷心感谢学校和张家港市的培养与鼓励，今后将始终保持时不我待、勇立潮头的干劲儿，积极进

取、奋发图强，不辜负学校和张家港市的深切期望。

胡新华向获奖学生和教师表示祝贺，并介绍了张家港市的城市现状和发展实力，他真诚祝愿学校越办越好，同时欢迎理工学子到张家港市就业。

杨光在讲话中对张家港市的鼎力支持表示感谢。他指出，张家港市与学校始终保持着深厚友谊和良好合作，特别是在2018年，双方关系迈上了一个新台阶，有效推进了人才培养、军民融合、科学研究、成果转化等方面的深度融合，对于实现资源共享、共同发展打下了坚实基础。希望双方以此为契机，继续加强沟通、深化合作、整合资源、共赢发展，不断完善长效合作机制，共同为高等教育事业和经济社会发展作出新的更大的贡献。



姜会林、许祖彦两位院士带你看 光学工程领域领域发展形势

2018年12月发布的《蓝皮书2017》由中国工程院40余位院士、300余位专家倾力打造，共分13个学科领域组，中国信息与电子工程科技发展战略研究中心统筹出版工作，《蓝皮书》光学工程领域篇由中国工程院姜会林院士、许祖彦院士组织编写。

本文以两位院士对编写《蓝皮书》光学工程领域的寄语为开篇，全面介绍世界技术趋势与我国在该领域内的成果和进展，并总结出“我国光学工程五大亮点”与“光学工程年度热词”，现与大家分享。



图中由左自右为许祖彦院士、姜会林院士

一、全球光学工程发展态势

激光的技术、产业及应用持续迅猛发展，光学工程多个方向发展前景广阔。激光技术一直是光学工程领域科研与产业化的主体，近年来激光器在功率、脉宽等性能上不断提高，另一方面也产生了多种诸如利用CMOS工艺制造的纳米激光器、分布反馈式激光器。激光的应用也在不断扩展，最典型的进步是在石墨烯制造工艺方面获得了多项新发现，为石墨烯的批量生产提供了多种技术途径。全球激光行业技术、产业、应用等持续迅猛发展，全年市场销售额比上一年度增长近20%。

光子芯片研究2017年也取得了显著的成就，多款光子芯片被研制出来，在与普通CPU以及人脑的对比中显现出了极大的优势，未来改变计算与网络构架的趋势明显。

太赫兹波段是介乎于远红外与毫米波之间，具有“光”的属性，因此太赫兹也是光学工程领域重要研究内容，太赫兹技术作为能“改变未来世界”的朝阳产业一直受各国科研人员的重视，在发射器、探测器（吸收器）、调制器等方面均取得重要成果。太赫兹雷达已经被研制出来、太赫兹安检仪已经得到应用，太赫兹通信已初见端倪，未来前景依旧被看好。

新材料不断被发现与应用，推动着电子产品的进步，并一直在改变人们的日常生活与工作方式，未来机器人的“皮肤”和可自愈屏幕成为可能；先进光学制造继续向多极化发展，E-ELT（欧洲极大望远镜）的口径将达到42m，高精度的衍射光栅口径也达到了米量级，最先进的NA1.35投影物镜面形误差已优于0.3nm（RMS），高频粗糙度可达到0.1nm（RMS）；2017年8月世界多国联合探测、跟踪、观测引力波，为引力波探测实验提供了重要的天文佐证，同时也标志着人类进入引力波天文学探索时代。

二、我国光学技术发展现状

基础研究与应用研究齐头并进，光学工程创新成果不断涌现。

我国在强激光技术领域处于世界前沿，成功实现了10PW激光放大输出，“神光Ⅱ”飞秒拍瓦级激光装置研究也取得重要进展，多家



科研院校已可制造万瓦级功率输出的光纤激光器，与世界领先水平的差距不断缩小；此外我国还研制出线宽最窄的调Q光纤激光脉冲，最短脉宽的过渡金属硫化物全光纤锁模激光器等。其他基础性重大科研项目同样获得重要进展：国内首台高重复频率高占空比的太赫兹谐振腔型自由电子激光器首次观测到太赫兹饱和出光，极紫外自由电子光源装置发出世界上最强的极紫外自由电子激光脉冲。

我国科研人员对太赫兹技术的研究几乎覆盖了太赫兹领域的方方面面，2017年从基础研究、单个发射器、探测器、调制器到系统及整合应用都有重要进展，一些科研成果世界瞩目。太赫兹技术论文发布数量，我国已经达到世界较为领先的地位，国产太赫兹安检仪已用于重要会议，我国16家企业或单位联合成立了太赫兹产业标准联盟，形成了“产、学、研”的有机结合。

光学极端制造平台建设成果显著，完成了地基2m口径反射镜高精度制造技术突破与验证，“极大规模集成电路制造装备及成套工艺”国家科技重大专项取得了重大突破。显微镜领域同样出现多项重要研究成果。

三、我国光学技术发展重点与展望

发展重点：打造光学重大平台支持基础研究，加强引领技术研究促进产业发展。

随着以强激光装置、太赫兹自由电子激光装置、极紫外自由电子光源装置等为代表的重大基础科研平台的依次建成与应用，以此类平台为手段的基础研究项目将取得进展；我国大口径光学制造、超精密光学技术，光刻技术、微纳光学制造，综合性精密极端激光全过程高效制造等领域将不断取得突破；在光子芯片技术方面，我国将紧跟甚至引领技术潮流，将来会逐渐摆脱对国外芯片的依赖，并推动计算机技术的快速发展；随着太赫兹光源、调制器、

探测器等太赫兹核心器件的相继研发与不断成熟，我国将不断产生太赫兹雷达、太赫兹通信机等新技术、新设备，便利人们的生活、为我国国防提供新手段，为社会经济增长提供新的增长点；随着我国军民融合产业的不断发展，未来私营企业研制的空间光学载荷技术将进一步发展，在遥感领域占有一席之地，在防灾减灾、农林监测、国土资源等领域发挥重要的作用。

我国光学工程未来发展展望：以重大物理平台为手段的基础科学研究将取得进展；光学极端制造技术将进一步发展；光子芯片技术紧跟甚至引领技术潮流；太赫兹技术将在多领域获得应用；私营企业的空间光学载荷技术将快速发展。

四、我国光学工程五大亮点

1.自由曲面精密检测加工技术

在加工领域，2017年中科院光电技术研究所在光学自由曲面机器人加工技术领域取得进展，建成了1m级的大口径光学自由曲面机器人加工平台，掌握了微晶、熔石英、SiC材料的自由曲面、离轴非球面光学元件机器人精密光学加工技术和工艺，并实现了大口径离轴非球面元件的多机器人组合加工。

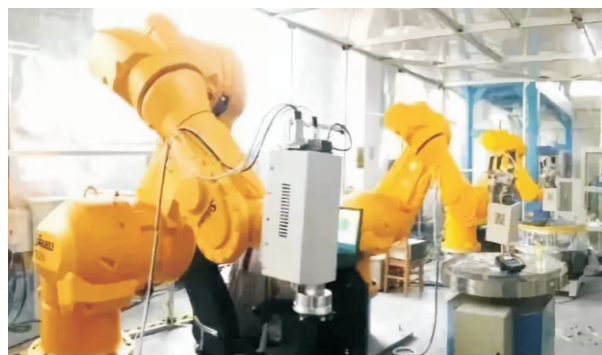


图1 中科院光电技术研究所大口径光学元件机器人加工平台

长春光机所建立了大口径光学系统反射镜先进制造技术平台，该平台已经为长春光机所乃至国家科研生产提供了支撑，有效保障了高

分对地观测、深空探测等国家重大工程装备研制任务。目前完成了4m量级光学材料制备、突破了2m量级反射镜高精度技术,正在开展4m量级光学非球面高精度抛光。

2.大尺寸激光钼玻璃生产工艺

我国上海光机所建成了具有自主知识产权的大尺寸磷酸盐激光钼玻璃批量制备成套设备,2017年5月形成了年产1200片大尺寸磷酸盐激光钼玻璃的批量制造能力,成为了国际首家独立拥有钼玻璃全流程制造能力的机构。产品应用于神光系列装置等国家重大战略需求,并出口德国、法国、以色列等国家。打破了发达国家对我国激光钼玻璃的技术封锁和产品禁运,满足了国家重大科技专项的迫切需求。

3.适应光学技术及应用

中国科学院光电技术研究所联合云南天文台成功突破多层共轭自适应光学关键技术,利用所研制的太阳MCAO系统原理样机与云南天文台1mNVST对接,于2017年10月成功实现对太阳活动区的大视场闭环校正成像观测,在国内首次利用MCAO技术获取到太阳活动区大视场高分辨力实时图像。

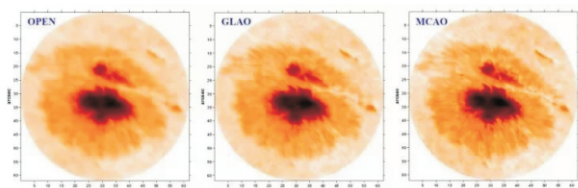


图2 2017年10月5日观测的太阳活动区
NOAA12683的开环、
GLAO闭环以及MCAO闭环图像

该试验的成功,标志着我国在下一代自适应光学技术领域取得重大突破,使我国成为继美国和德国之后,第三个掌握太阳MCAO技术的国家。

2017年5月,中国科学院长春光学精密机械与物理研究所完成2m口径自适应光学望远镜完成集成测试。在城市环境光污染严重、大

气湍流强烈的条件下,利用自适应光学系统补偿,望远镜达到了优于衍射极限2倍的成像效果,为望远镜外场装调和验收打下了坚实基础。2m口径自适应光学望远镜研制和试观测成功,为4m及以上地基光学望远镜的研制验证了关键技术。

4.激光显示技术及应用

中科院理化所目前已建成年产2万只三基色激光光源模组的组装生产线和年产3万台激光电视的现代化组装生产线,建成了良好的产业化研发与示范应用平台。

2017年,中科院理化所联合杭州中科极光科技有限公司自主突破了小型化高性能三基色LD激光模组、高效率控制驱动、高精度分时调制、颜色管理、高效能热管理、匀场照明与散斑消除等产业化关键技术,开发出第三代三基色LD激光电视产品——中华鼎系列,其光通量>4000流明,几何分辨达到2K,色域>151%NTSC,通过了3C认证,为目前所报道的国际首创三基色LD激光电视。

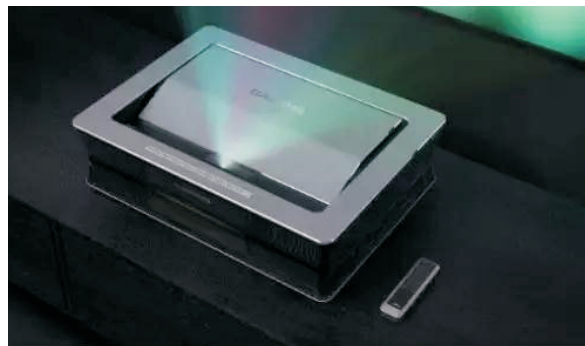


图3 三基色LD激光电视产品

三基色LD激光电视的开发成功,表明我国有着良好的核心材料、器件的创新研发和综合技术研发的能力,形成了从激光显示核心器件到整机产品的完整研发和创新链,具备了将激光显示研究优势向产业优势转化的条件,为我国自主发展激光显示产业奠定了重要基础。

5.大尺寸高光学均匀性激光晶体板条元件



制备技术

Nd:YAG和Yb:YAG是高功率大能量固体激光的两种首选工作物质，这两种晶体在最近七年的时间获得了快速发展。

2017年5月，中科院合肥物质科学研究院生长出了尺寸达150mm×200mm Yb:YAG晶体（如图2.9所示）。通过晶体退火、头尾切割和端面抛光、选料及板条切割、板条整形及检测、板条精加工等步骤，对宽

（50~80）mm、厚（5~15）mm板条板元件测量结果表明，其光学均匀性达到 $(3\sim5)\times 10^{-6}$ ，吸收损耗达到了 $0.4\sim 0.5\%/cm$ ，纵向通过激光板条的矩形激光在数米外聚焦图如图2.10所示，从图中可见聚焦特性良好，说明激光板条元件产生的波前畸变很小。用LD泵浦测试了其激光性能，获得了数十千瓦的激光输出，无论激光输出功率还是材料的激光性能均达到了国内外领先水平。

我校“跨尺度微纳制造技术教育部重点实验室”获批立项建设

近日，教育部科技司发布了《关于同意吉林大学等高校立项建设教育部重点实验室的通知》，我校组织推荐的“跨尺度微纳制造技术教育部重点实验室”成功获批。

跨尺度微纳制造技术是以不断提高加工精度为目标的工程科学与技术，是国家高新技术和战略性新兴产业的基础、“中国制造2025”和“新一代人工智能发展规划”的基础性核心尖端技术、我国现代化装备制造的核心支撑技术，也是《吉林省十三五规划纲要》明确的重点发展领域。

跨尺度微纳制造技术实验室始建于2006年。2006年11月，被吉林省教育厅批准为“精密与特种加工技术吉林省重点实验室”；2013年10月，实验室所属“纳米操纵与制造国际联合研究中心”被科技部批准为国家国际科技合作基地；2017年8月，被教育部、国家外专局批准为“纳米操纵与制造创新引智基地”。

跨尺度微纳制造技术实验室依托机械工程博士授权一级学科、军工制造及其自动化国防特色学科，历经10余年的发展，在研究方向、

学术队伍、人才培养、科学研究及日常管理等方面实现了稳定发展模式，奠定了实验室建设基础。

跨尺度微纳制造技术实验室将瞄准国家重要光学工程、装备制造产业和信息技术等领域跨尺度零件超精密微纳制造技术难题，努力打破国外技术垄断与技术封锁；注重基础创新与产业需求、基地建设与人才培养相结合，致力于建立国内一流、国际知名的跨尺度微纳制造技术领域的科学研究、技术开发和高层次人才培养基地。实验室的立项建设对于推动科技创新，促进我省先进装备制造产业的结构调整和跃升发展，提升跨尺度微纳制造水平和创新能力具有深远意义。





我校新增16个吉林省特色高水平学科

近日，吉林省教育厅、吉林省发展和改革委员会、吉林省科学技术厅、吉林省工业和信息化厅、吉林省财政厅、吉林省人力资源和社会保障厅联合下发了《关于公布吉林省特色高水平学科专业名单的通知》（吉教联[2018]73号），批准我校“光学工程”等16个学科为吉林省特色高水平学科。

吉林省特色高水平学科是吉林省政府贯彻落实国务院世界一流大学和一流学科建设方案、加快高等教育强省建设提出的重要举措，重点建设一批特色高水平学科，为吉林省新一轮振兴发展提供重要支撑。一流学科建设是我

校“十三五”学科建设发展规划的重点建设任务，学校高度重视此次特色高水平学科申报，认真组织完成了学科规划论证、第一阶段评审和终审答辩等申报环节，成功申报16个吉林省特色高水平学科。其中，一流学科A类2个、B类5个，优势特色学科A类3个、B类5个，新兴交叉学科1个，一流学科数量及特色高水平学科总数在省属高校中均位居榜首，进一步凸显了我校学科的整体实力和水平。

至此，我校省部级重点学科覆盖率已达80%，大光电学科体系核心及主干学科全部为省部级重点学科，学科体系得到进一步优化。

序号	学科名称	建筑学科类别
1	光机工程	一流学科A类
2	机械工程	一流学科A类
3	物理学	一流学科B类
4	仪器科学与技术	一流学科B类
5	电子科学与技术	一流学科B类
6	信息与通信工程	一流学科B类
7	计算机科学与技术	一流学科B类
8	法学	优势特色学科A类
9	材料科学与工程	优势特色学科A类
10	控制科学与工程	优势特色学科A类
11	马克思主义理论	优势特色学科B类
12	外国语言文学	优势特色学科B类
13	数学	优势特色学科B类
14	化学	优势特色学科B类
15	软件工程	优势特色学科B类
16	光电医疗技术及生物检测工程	新兴交叉学科



学校新增17个吉林省特色高水平专业

近日，吉林省教育厅、吉林省发展和改革委员会、吉林省科学技术厅、吉林省工业和信息化厅、吉林省财政厅、吉林省人力资源和社会保障厅联合下发了《关于公布吉林省特色高水平学科专业名单的通知》（吉教联[2018]73号），批准我校“法学”等13个专业为吉林省特色高水平A类建设专业，“自动化”等4个专业为吉林省特色高水平B类建设专业。

吉林省特色高水平专业建设项目是吉林省为加快一流大学和一流学科建设，实现高等教育内涵式发展的战略要求，以人才培养为核

心、以建设一流为目标、以特色发展为导向、以体制机制改革为动力、以绩效评价为杠杆、以分类管理为基础立项建设的一批省内特色高水平专业。此次立项评审汇集了省内各高校优势专业，竞争激烈，最终我校推荐的17个专业全部获批立项建设。

此次获批立项建设的特色高水平专业，吉林省将从政策、资金及人才引进等方面给予支持。项目建设周期为5年，实行目标管理、动态调整、滚动支持，对于进一步提高学校专业整体实力和核心竞争力、推动“双一流”建设具有积极意义。

长春理工大学吉林省特色高水平专业情况表

序号	专业名称	建设专业类别
1	法学	A类
2	电子信息工程	A类
3	通信工程	A类
4	化学工程与工艺	A类
5	光电信息科学与工程(工)	A类
6	光电信息科学与工程(理)	A类
7	机械设计制造及其自动化	A类
8	测控技术与仪器	A类
9	机械电子工程	A类
10	计算机科学与技术	A类
11	无机非金属材料工程	A类
12	电子科学与技术	A类
13	金融工程	A类
14	自动化	B类
15	信息与计算科学	B类
16	信息对抗技术	B类
17	材料化学	B类



我校21个实验教学案例入选 高校本科实验教学典型案例汇编

近日,《高等学校实验教学典型案例汇编》(以下简称《汇编》)由高等教育出版社正式出版发行,我校遴选推荐的“高精度非球面加工检测实验配置及实验室开放”等21个典型案例入选,覆盖全部5个展示方面。

《汇编》由教育部高等教育司委托教育部高等学校实验教学指导委员会在全国范围内征集遴选,各高校国家级、省级实验教学示范中心相关学科领域的757个实验教学典型案例入

选,分别从实验项目内容、实验教学体系、教学方式方法、教学运行管理、信息技术与实验教学融合5个方面,展示国内高校近年来实验教学项目改革的探索成果。

全国207所高校的实验教学案例入选《汇编》,其中武汉大学36个、清华大学22个、我校入选案例数量居高校第三。这是我校从事实验教学一线教师辛勤工作的成果、集体智慧的结晶,对鼓舞广大教师进一步加强实验教学工作的探索与研究具有重要意义。

附表:

序号	案例名称	所属部门	案例类别
1	高精度非球面加工检测实验配置及实验室开放	光电工程实验教学中心	实验项目内容
2	光栅机械刻划工艺试验装置	机械工程实验教学示范中心	实验项目内容
3	材料与器件、研究与应用双重结合专业实验教学案例	材料科学与工程实验教学中心	实验项目内容
4	实验课程全面开放教学体系	物理实验教学中心	实验教学体系
5	数学实验“基本+验证+研究+综合”分层教学体系	数学实验中心	实验教学体系
6	问题驱动、数学实验和数学建模“三位一体”教学体系	数学实验教学中心	实验教学体系
7	模拟法庭案例教学	法学模拟实训中心	实验教学体系
8	“先学后教”任务驱动式培养模式	化学化工基础实验教学中心	教学方式方法
9	三位一体实践教学模式	机械工程实验教学示范中心	教学方式方法
10	工程训练综合考核方法	工程训练中心	教学方式方法
11	“三式五步”式工程训练教学方法	工程训练中心	教学方式方法
12	空间传动机构设计	光电工程实验教学中心	教学方式方法



13	课内实验—综合训练—课外实践一体化教学模式	材料科学与工程实验教学中心	教学方式方法
14	复合型人才“订单培养”模式	经济管理实验教学中心	教学方式方法
15	企业经营模拟训练两阶段模式	经济管理实验教学中心	教学方式方法
16	小组工作体验式教学模式	法学模拟实训中心	教学方式方法
17	全员服务实验教学的教师队伍建设模式	电工电子实验教学中心	教学运行管理
18	实验室与科研平台相结合	吉林省医学影像工程实验室	教学运行管理
19	多媒体仿真软件在现代分析测试技术实验中的应用	化学化工基础实验教学中心	信息技术与实验教学融合
20	虚实结合的自助式实验培养模式	电工电子实验教学中心	信息技术与实验教学融合
21	网络信息安全虚拟实验平台	网络信息安全实验室	信息技术与实验教学融合

学校创新型人才国际合作培养项目 通过国家留学基金委评审

日前,按照创新型人才国际合作培养项目实施办法,国家留学基金委组织专家对我校“微纳操纵与制造学科创新引智基地”与英国华威大学合作开展的“中英纳米操纵与制造创新型人才国际合作培养项目”进行了年度审核。

“创新型人才国际合作培养项目”由国家留学基金委于2014年设立,旨在配合国家教育领域综合改革,更好地服务国家战略、教育领域综合改革以及一流大学和一流学科建设,培养创新型、紧缺型、复合型国际化人才。项目重点资助国内高校和国外教育科研机构,以创新型培养模式和培养创新型人才为目标开展国

际合作。

根据专家意见及我校上一年度项目执行情况,国家留学基金委同意继续资助我校项目,并下发批复文件。经审核,学校将继续通过“中英纳米操纵与制造创新型人才国际合作培养项目”每年派出4名联合培养博士生、2名博士后赴英国华威大学进行为期12个月的科学研究。

此次顺利通过国家留学基金委年度评审,充分体现了学校瞄准国家发展大局,结合优势学科专业,培养国家急需的创新型高端人才的发展思路,对学校进一步巩固优势、推进国际合作、创建世界一流学科,建设特色鲜明的高水平大学具有重要的战略意义和现实意义。

我校教师荣膺吉林省高校体育教师 排球赛(普通高校组)冠军

1月7日至11日,吉林省高校体育教师排球赛在吉林建筑大学体育馆开赛,来自省内高校的18支代表队上场角逐。

本次比赛由吉林省教育厅主办,分为体育院校组、普通高校组、高职高专组,上场队员为5男1女。我校体育教师代表队经过6场激烈比拼,先后战胜吉林大学、

吉林农业大学、长春中医药大学、吉林农业科技学院等代表队,最终获得普通高校组冠军。

本次比赛展现了我校体育教师良好的专业技能和精神风貌,增进了与其他高校间的交流。





我校2名本科生荣获中国仪器仪表学会“唐辉电子”奖学金

近日，中国仪器仪表学会公布了2018年度“唐辉电子”奖学金获奖名单，我校光电工程学院学生崔传磊、梁蕾分别荣获一、二等奖。

“唐辉电子”奖学金由中国仪器仪表学会与上海唐辉电子有限公司、上海汉赫电子科技有限公司，面向清华大学、浙江大学、北京航空航

天大学等全国23所高等院校在校学生设立，旨在鼓励学生勤奋学习、刻苦钻研、勇于开拓、大胆创新，为发展我国物联网、智慧产业、仪器仪表及测量控制事业培养创新型人才。

2018年度“唐辉电子”奖学金评选出43名获奖学生，其中一等奖12名、二等奖31名。

2018年中国仪器仪表学会“唐辉电子”奖学金"获奖名单

学校名称	姓名	奖级	上海理工大学	翟珊	二
天津大学	赵思凯	一	重庆大学	陆未定	二
东南大学	陈望隆	一	上海交通大学	孙建美	二
长春理工大学	崔传磊	一	合肥交通大学	夏江营	二
合肥工业大学	黄益铭	一	华中科技大学	吴小东	二
厦门大学	李心语	一	四川大学	林敏	二
浙江大学	展祥皓	一	天津大学	陆薇	二
重庆大学	柴惠超	一	上海大学	邢硕	二
中国计量大学	李伟伟	一	浙江大学	常胜倩	二
北京理工大学	杜志远	一	哈尔滨工业大学	杨琳琳	二
天津大学	蒲治华	一	重庆大学	阳剑	二
哈尔滨工业大学	郭澄	一	天津大学	辛瑞凯	二
上海交通大学	张本锋	一	长春理工大学	梁蕾	二
哈尔滨理工大学	李金旭	二	北京理工大学	孙昕婕	二
厦门大学	朱小倩	二	哈尔滨工业大学	颜寒阳	二
沈阳工业大学	董美娜	二	北京航空航天大学	徐腾	二
沈阳工业大学	任飞跃	二	东南大学	秦欢欢	二
华中科技大学	刘垚	二	合肥工业大学	韩丽玲	二
华中科技大学	李昊翔	二	哈尔滨工业大学	党兹	二
上海理工大学	邵文	二	上海理工大学	廖风	二
上海理工大学	张威	二	上海交通大学	夏芳芳	二
浙江大学	倪荣萍	二	北京理工大学	程阳	二

北京空间机电研究所党委书记李宏宇来校调研

2月18日，北京空间机电研究所党委书记李宏宇、科技委主任王小勇、领域办总师伏瑞敏等一行6人来校调研。

校党委书记杨玉新、校长苏忠民、副校长杨华民、校学术委员会主任姜会林院士，学校相关处室负责人在东区办公楼315会议室热情接待。会议由苏忠民主持。

苏忠民对李宏宇一行的到来表示欢迎，并详细介绍了学校的整体情况。李宏宇介绍了北京

空间机电研究所的基本情况和科研需求。双方对科研项目合作的具体事宜进行了深入探讨，希望在科学研究、人才培养等方面开展广泛合作，并就签署战略合作协议达成了初步意向。

会议结束后，李宏宇一行在杨华民的陪同下参观了我校空地激光通信技术国防重点学科实验室和长春理工大学展览馆。参观过程中，李宏宇对我校近年来的科研发展和科研水平给予充分肯定。



国家留学基金委留学选培部主任龙嫚一行来访

1月4日，国家留学基金委出国留学选培部主任龙嫚、项目主管江毅来到我校，受到校长苏忠民、副校长赫然的热情接待。

在东区办公楼315会议室，苏忠民感谢国家留学基金委多年来对学校国家公派出国留学工作的关心与帮助，并介绍了学校的历史沿革与发展现状。他表示，学校始终以为国家培养高端科研人才为己任，通过国家公派出国留学，培养了一批具有国际视野的教学科研团队，为学校建设高水平师资队伍奠定了坚实基

础。目前，学校已将国际化作为战略发展的重要方向，希望国家留学基金委一如既往地关心学校发展，支持学校创建世界一流学科。

龙嫚指出，长春理工大学教学科研特色鲜明，在人才培养、科学研究、成果转化等方面都取得了丰硕成果。学校紧跟国家发展大局，顺应地方经济社会发展需要，不断推动师资队伍建设和人才培养内涵式发展。连续获批多项优秀本科生国际交流项目、创新人才培养项目、高校青年骨干教师项目，成果斐然，执行



率和派出率位居吉林省属高校前列。希望继续充分利用国家留学基金委各类项目资源，服务师资队伍建设和高端人才培养。

国际交流与合作处处长盛海涛从国际化的基本情况、国际化工作呈现的特点、公派出国留学管理及对学校产生影响等方面进行了汇报。

教师教学发展中心主任侯玉秀、教务处副

处长王文晶、国际交流与合作处副处长白亚东、研究生院研究生培养办公室主任卢利平等参加会见。

会谈结束后，龙嫚在东区图书馆报告厅为我校师生详细解读国家公派出国留学政策、2019年选派计划及各项目特色，并回答了现场师生提问。全校师生300余人到场聆听。

吉林大学法学院李拥军教授来校作报告

3月20日，中国法理学研究会理事、全国外国法制史研究会理事、吉林大学法学院李拥军教授来到我校，在西区图书馆724教室，为法学专业研究生及本科生作专题学术报告。报告会由法学院院长赵静波主持。

李拥军以“法治思维的形式与实质”为题，从法治思维内涵、形式法治思维的内容、法治思维养成的观念基础三个方面进行讲解。报告中，他详细阐述了“法治”与“法制”的区别，论证了法治思维的重要性，重点辨析了形式法治思维与实质法治思维的区别。最后，

李拥军强调“法治”不是“法律之治”“徒法不足以自行”，应是“法律人之治”，是“具有法律思维的人的治理”，并指出中国的法治之路一片光明。

报告结束后，李拥军与同学们进行了热烈互动，并针对同学们提出的“紧急情况下的处理是否违背了程序”等问题给予了专业解答。

通过本场报告，同学们对法治与法治思维有了更深入的了解，懂得了在推进法治国家、法治政府的进程中法律人所承担的责任。



吉林省外国专家局来校检查引智工作

1月3日，吉林省外国专家局引智项目管理处处长牛延章、副处长徐云辉、项目官员赵泉臻来到我校，对学校引智项目工作情况进行检查。

在东区办公楼315会议室，我校副校长赫然热情接待吉林省外国专家局一行，并对多年来给予学校的支持和帮助表示感谢。她指出，学校一直重视国际交流合作工作，近年来，在吉林省外国专家局领导下，学校在国外高端人才引进、111引智基地建设等方面取得了突出成绩，引智工作已经成为国际交流合作工作的新引擎。2018年是我校引智工作的丰收之年，获批的11个外国专家局项目全部圆满执行。2019年，学校将深度融入“一带一路”国际合作，围绕国家重大需求和一流学科建设，引进国外优秀人才，搭建国际科研合作平台，培养拔尖创新人才，助推学校发展。

牛延章强调，长春理工大学近年来充分利用国家引智资源助力学校学科建设和科学研究，取得了明显实效，希望继续发挥自身优势，结合国家重点研发项目，创新驱动，与国外高端专家密切合作，解决国际前沿科技问题，为吉林省和国家经济建设作出更大贡献。

随后，纳米操纵与制造国际联合研究中心主任王作斌、精密制造及检测技术国家地方联合工程实验室副主任许金凯、国际纳米光子学与生物光子学联合中心主任李金华等引智项目负责人汇报了项目执行情况、主要工作成效和下一步工作计划。

汇报结束后，牛延章一行实地考察了我校纳米操纵与制造国际联合研究中心、精密制造及检测技术国家地方联合工程实验室。

国际交流与合作处处长盛海涛、副处长白亚东及各相关引智项目负责人参加会议。





牡丹江师范学院副校长张冬来访

3月13日，牡丹江师范学院副校长张冬一行5人来到我校，受到校党委副书记杨光的热情接待。

在东区办公楼303议室，杨光对张冬一行的到来表示欢迎，简要介绍了学校的基本情况。张冬说明此次来访的目的，介绍了牡丹江师范学院的概况。

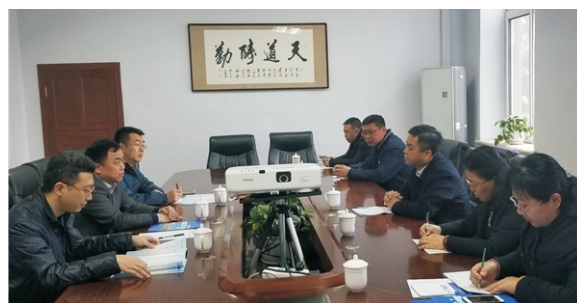
双方就各自学校的发展历史与办学特色，学生管理、思政教育、就业创业、心理健康、学术道德建设、学生安全等工作进行了深入交流。

随后，张冬一行在我校东区就业发布厅举办专场招聘宣讲会，介绍了牡丹江师范学院2019年公开招聘人员计划，并与参会的研究生

就招聘细节进行沟通。

牡丹江师范学院马克思主义学院院长贺彦凤、东方语言学院副院长孟令霞、经济与管理学院副院长刘云波、人事处劳资科长薛长山随行来访。

我校研究生工作部副部长、就业创业指导中心副主任尚永吉，就业创业指导中心副主任董茗尧参加会谈。



四平市人民政府副市长任小龙来校调研

3月5日，吉林省四平市人民政府副市长任小龙一行来到我校，就人才引进等相关情况进行调研。校党委书记杨玉新、副校长杨华民在东区办公楼第一会议室热情接待。

杨玉新对任小龙一行的到访表示欢迎，并简要介绍了学校的基本情况。她指出，我校作为省属重点大学，始终坚持“教学、科研、生产”相结合的办学理念，充分发挥国防和光电特色，积极参与国防与吉林省经济社会建设。学校将努力促进四平市新兴及优势产业发展，

推动科技成果转化，为服务地方经济和吉林新一轮振兴发展贡献力量。

任小龙详细介绍了四平市的地理位置优势、主要产业、经济布局等情况。他表示，四平市地处东北亚区域中心地带，是吉林省中部创新转型核心区主要支点城市，是哈长城市群向南开放的桥头堡。四平市将加快提高自主创新能力，发挥科技、人才资源优势，推动与高校产学研合作，为地方经济发展作出贡献。

会上，双方就人才引进政策、校园招聘情况等方面进行深入交流。

任小龙一行参观了高功率半导体激光国家重点实验室、空间光电技术国家地方联合工程研究中心、特种电影技术及装备国家地方联合工程研究中心，对学校科研事业发展、实验室建设给予充分肯定和高度赞扬。



我校与北京空间机电研究所 签署战略合作协议

2月21日，校长苏忠民、副校长杨华民、国防科学技术研究院常务副院长蔡红星等人组成调研组，前往北京空间机电研究所进行调研，受到北京空间机电研究所所长陈虎、书记李宏宇的热情接待。

北京空间机电研究所是我国最早从事空间光学遥感器研制的单位，也是最早开展研究生教育的科研院所之一。目前，该所为我国空间光学遥感载荷的主要承制单位和空间激光雷达、激光测距、激光攻防装备的总体研制单位。

座谈会上，双方对各自单位的科研现状、人才培养等情况做简要介绍，并从推进科研与

产业化合作、学术与信息交流、人才培养、“双创”工作等方面进行深入洽谈。

苏忠民、陈虎分别代表双方单位签署战略框架合作协议。根据协议，双方今后将本着“优势互补、资源共享、相互协作、共同发展”的原则，建立并发展长期、稳定的合作关系，充分发挥各自优势，推进产学研合作，推动双方事业快速发展，为我国科技工业、空间遥感技术以及光学工程学科的发展做出新的贡献。

调研组还参观了北京空间机电研究所创新展示中心、遥感器装调总装集成测试中心、大口径空间光学制造中心等处。



学校与华为技术有限公司签署战略合作协议

1月17日，学校与华为技术有限公司在华为深圳坂田基地签署战略合作协议，校长苏忠民、副校长杨华民出席签约仪式。

苏忠民、杨华民与华为企业BG副总裁孙福友、架构与技术规划部部长朱海培、全球人才生态发展部部长冯宝帅、吉林省总经理夏国环、IT业务发展部AI芯片总监时昕、行业解决

方案专家杨帆进行了洽谈交流，就联合开展人才培养、科学研究和教育信息化等内容交换了意见。

孙福友表示，华为公司非常重视与长春理工大学的合作，希望双方在协议基础上进一步拓展合作领域、丰富合作方式。苏忠民指出，华为是全球领先的信息与通讯技术方案供应



商，有着优秀的企业文化和雄厚的技术实力。长春理工大学将以合作协议的签署为契机，充分发挥学校在人才培养、科学研究、教育信息化引领等方面的优势，切实推进双方的全面深入合作。

双方还就智慧校园建设、华为ICT学院建设、科研合作、人工智能生态高校合作计划等具体事宜进行了交流探讨。

科学技术处处长李振辉、发展规划与政策法规处处长汪大贺、信息化中心副主任底晓强

参加签约仪式。



张家港市政府考察团来校调研

3月6日，由张家港市市委常委、市长潘国强，市委常委、组织部部长陆德峰，副市长胡新华等一行7人组成的考察团来到我校，就军民融合、产学研项目对接工作进行调研。

校党委书记杨玉新，党委副书记、校长苏忠民，副校长杨华民，中国工程院院士、校学术委员会主任姜会林在科技大厦15楼会议室热情接待。

潘国强对双方前期交流情况及取得的成果进行总结，对我校设立“张家港日”活动表达了谢意，同时介绍了此行目的及工作预期，希望能够将我校光电特色、国防特色、技术优势

与张家港市区域特点和相关政策结合起来，开创双方军民融合工作的新起点，实现全面合作共赢。

姜会林对国家军民融合政策、相关产业政策进行了详细解读，祝愿学校和张家港市的合作成为产学研合作的典范。

杨华民介绍了我校科研工作布局 and 开展情况，希望利用学校产学研优势和南北结合的有利条件，将部分先进技术在张家港市实现产业化应用。

会谈结束后，考察组参观了相关实验室，重点听取了学校前期推荐和对接项目情况汇报。



浙江省嘉兴市秀洲区区委书记吴炳芳来访

3月7日，浙江省嘉兴市秀洲区区委书记吴炳芳一行来到我校，副校长杨华民在东区办公楼第一会议室热情接待。

杨华民代表学校致欢迎辞，并简要介绍了我校的历史沿革、主要学科，国防、光电特色，与地方经济建设需求结合等情况，指出学校与秀洲区开展合作将有利于学生就业、地方经济发展等。

吴炳芳介绍了秀洲区的自然环境、发展现状、高校在秀洲区联合成立研究院或科技园的优惠政策，邀请学校进行实地考察，寻求双方在科研成果转化、产业化等方面有效、有操作性的合作方式。

吴炳芳一行参观了我校高功率半导体激光国家级重点实验室、空间光电技术国家地方联

合工程研究中心等处。

秀洲区副区长李陈源，区委办公室主任王建良，发展和改革局局长李刚，教育体育局局长陈雅琴，国家高新区党工委副书记万宏焘，区委政研室副主任吴超，市工商联副主席、区工商联（总商会）主席（会长）、浙江台华新材料股份有限公司总经理沈卫锋，莱特玻璃集团股份有限公司副总经理赵晓非，浙江禾天下种业股份有限公司总经理王戈；吉林大学工会副主席张刚陪同来访。

我校科学技术处处长李振辉、理学院院长金光勇、空间光电技术国家地方联合工程研究中心主任刘智、光电工程学院副院长田明参加会谈。



中国海洋大学校长助理、博士生导师 廖民生教授来校作报告

日前，应副校长赫然邀请，中国海洋大学校长助理、博士生导师廖民生教授来到我校，在东区办公楼第三会议室为法学院师生作报告。

报告会由赫然主持。她对廖民生的来访表示欢迎，并介绍了我校总体发展和学科建设情况。廖民生介绍了中国海洋大学现阶段在转型发展方面所做的工作和取得成效，以及“十三



五”期间重点发展的学科专业，希望与我校展开深入的合作。

廖民生报告的题目为“习近平新时代海洋强国战略体系的科学内涵和时代价值研究”。报告对习近平新时代海洋强国战略体系进行了深入剖析，阐述了时代背景、理论基础和实践基础，解读了其中所蕴含的深刻科学内涵，明确了习近平新时代海洋强国建设战略体系的时代价值与重要现实和战略意义。他强调，青年大学生应具有海洋战略观念，支持国家的海洋经济，保护海洋生态环境，坚决维护国家海洋

权益。

会上，赫然为廖民生颁发了长春理工大学兼职教授聘书。



中国陆军试验基地第一训练区来访

1月31日，中国陆军试验基地第一训练区副政治委员张敏一行来到我校，就人才培养等问题进行深入交流。校长苏忠民、副校长杨华民在东区办公楼315会议室热情接待。

苏忠民对张敏一行的到来表示欢迎。他指出，学校和基地是多年的合作伙伴，双方在人

才培养、科学研究等方面有着扎实的合作。今后学校师生将进一步作好教学、咨询等服务工作，继续加强合作交流，努力为基地建设作出更大的贡献。

在互致节日祝福后，张敏介绍了基地近期的发展情况，并就学校对基地的人才、技术支持表示感谢。随后，双方进行了亲切交谈，对于部队干部的人才培养、军民融合项目成果转化等问题展开讨论。

参谋部条件建设科科长孙忠辉，政治工作部宣传保卫科科长陈太权、干事王发光，组织科干事杨轶远陪同来访。

我校教务处处长徐熙平、国防科学技术研究院副院长张雷，光电工程学院、机电工程学院、电子信息工程学院教师代表参加座谈。



广东国防科技工业技术成果产业化应用推广中心主任杨海东来校调研

1月8日，广东国防科技工业技术成果产业化应用推广中心主任杨海东，行政总监鲍龙，企业发展部技术总监苏卡尼、副部长崔岩一行4人来到我校，就长春理工大学佛山军民融合成果转化中心建设工作与学校相关负责人进行商议。

座谈会在东区办公楼第二会议室举行。校长苏忠民、副校长杨华民、科学技术处处长李振辉、国防科学技术研究院常务副院长蔡红星参加会议。

苏忠民对杨海东一行的到来表示欢迎，在介绍学校总体情况后，共同观看我校宣传片

《光华》。

杨海东详细介绍了广东国防科技工业技术成果产业化应用推广中心的具体情况和相关政策，对我校半导体激光技术、软件与集成电路技术、智能制造与再制造技术等产生浓厚兴趣，希望双方可以开展广泛合作。

座谈结束后，蔡红星陪同杨海东一行先后参观了我校光谱探测科学与技术吉林省重点实验室、高功率半导体激光国家级重点实验室、光电测控与光电信息传输技术教育部重点实验室等处。

吉林大学赵树宽教授来校作报告

3月27日，吉林省“长白山学者”特聘教授、吉林大学管理学院赵树宽教授来校，为经济管理学院师生作学术报告。

报告会在南区报告厅举行，校党委书记杨玉新、总会计师李明勋及相关部门负责人到场聆听。报告会由经济管理学院院长张肃主持。

报告会前，杨玉新为赵树宽颁发我校兼职教授聘任证书。

赵树宽以“中华文化中的管理智慧”为题，从“习近平主席论中国传统文化”“中华文化与管理的内涵”两个方面详细展开，对“注重成员素质”“构建学习型组织”“加强自觉性管理”“强化体制机制创新”等管理思想进行了深

刻阐释。

报告内容丰富，发人深省，从历史和时代的角度解读了中华文化中蕴含的管理智慧，为大家带来一场学术与思想的盛宴。





吉林省政务服务和数字化建设管理局来校洽谈

3月4日，吉林省政务服务和数字化建设管理局一行6人来校，就人才培养等相关事宜进行洽谈。

吉林省政务服务和数字化建设管理局数据管理发展处处长李庆华、数据管理应用处处长周建秋，数据产业发展处姜河，吉林省吉林祥云信息技术有限公司副总经理卞亮、赵阳、张海峰一同前来。

在东区办公楼第一会议室，副校长杨华民热情接待了李庆华一行，简要介绍了学校的基本情况，详细说明了学校在大数据、人工智能、网络安全和信息化建设等方面的主要工作和典型成果应用案例，并针对吉林省政务大数据建设提出意见和建议，指出学校愿意为数字吉林建设提供人才和科技服务，通过政府与高校的优势资源互

补，为数字吉林建设贡献力量。

李庆华详细介绍了吉林省政务服务和数字化建设管理局、吉林省吉林祥云信息技术有限公司的主要职责，表达了与我校共建大数据研究院的愿望。他表示，政务服务、数据共享、大数据、信息化和信息安全是近期数字化建设工作的重点，希望学校发挥人才和科技优势积极参与吉林省数字政务建设，并以此为引领，全面推动数字吉林建设。

双方就共同开展学生实习实训、技术攻关和项目合作进行了洽谈和交流。

科学技术处处长李振辉，信息化中心副主任底晓强，人工智能学院副院长方明，我校吉林省大数据科学与工程联合重点实验室、大数据专业、信息化中心教师参加会议。



日本冈山大学来访

3月26日，副校长赫然会见日本冈山大学健康系统综合研究生院副院长出村和彦、长春事务所职员宋鹤群，双方进行了亲切友好的会谈。

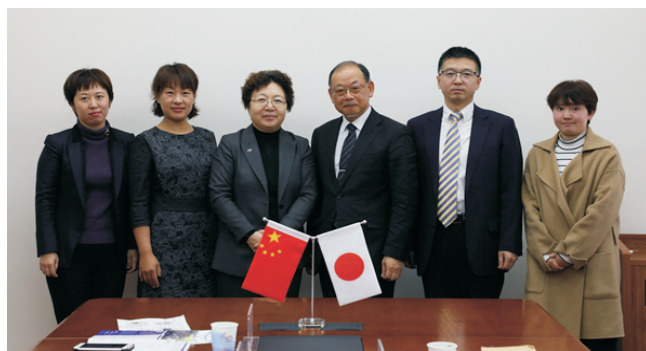
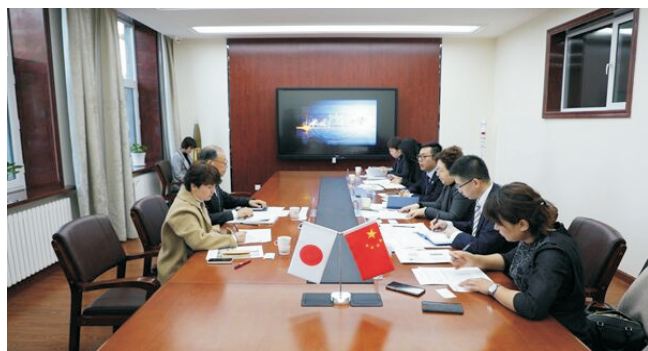
在东区办公楼第二会议室，赫然代表学校对冈山大学的来访表示欢迎，对两校交流合作取得的成果给予高度肯定，并简要回顾了两校的合作历程。她指出，近年来双方合作进展顺利、成果喜人，在2018年学校60周年校庆期间，双方就开展人才联合培养、促进理工科领域学生交流等达成多项共识；2019年2月，两校联合举办的“樱花计划”短期交流项目取得良好成效。今后，希望两校在人才联合培养、师资队伍建设和共同研究方面开展相关合作，促进在教育教学、科学研究领域全面合作。

出村和彦对学校的热情接待表示感谢。他

表示，长春理工大学是冈山大学在华的重要合作伙伴之一。2018年9月，冈山大学佐野副校长率代表团来华祝贺长春理工大学建校60周年并出席系列庆祝活动，充分证明两校建立了深厚的友谊。长春理工大学选派到冈山大学的学生综合素质高、学习刻苦努力，受到冈山大学师生的一致好评。健康系统综合研究生院作为冈山大学新成立的跨学科研究生院，今后将与长春理工大学在跨学科研究、硕博联合培养等方面密切合作。

会谈中，国际交流与合作处处长盛海涛就双学位联合培养、冈山大学教授来我校授课等事宜与日方进行磋商。

国际交流与合作处副处长白亚东、教务处副处长王文晶、研究生院培养办公室主任卢利平等参加会见。



我校师生参加2019年“樱花计划”赴日短期交流访问

2月17日至24日，应日本冈山大学邀请，学校选派光电工程学院6名本科生，由教务处副处长王文晶带队赴冈山大学参加2019年“中日青少年科技交流计划”（简称“樱花计划”）短期交流项目。

访日期间，我校师生参观了日本冈山大学异分野基础科学研究所，以小组为单位进入实验室轮流实践操作放射性物质与超导物质实验；与该校教授、科研人员以及青年学生进行了深入交流，了解相关教学科研情况；以小组



汇报形式对学习和实验内容进行了总结汇报与现场答辩。学习之余，师生们参观了冈山大学图书馆、后乐园、冈山城遗址公园等文化设施，深入体验和了解日本文化。

“樱花计划”短期交流项目由中国科技部与日本科技振兴机构联合主办，旨在通过推动中日青少年双边交流，了解双方科研机构及高等院校相关领域科学研究现状，促进人文领域相互理解与沟通。截至2018年，我校与日本广岛大学、广岛国际中心已经联合举办3期“樱花计划”项目，成为学校对日交流的品牌项目。

学校与日本冈山大学自2012年建立校际友好合作关系以来，在师生互访、短期留学、人才培养等领域的合作取得了丰硕成果。2018

年，双方首次申办“樱花计划”项目并成功获批，于2019年2月执行。

此次交流活动，充分展现了我校学生的良好精神风貌，他们勤学好问、多思求是、认真钻研的学习态度，给日本冈山大学师生留下了深刻印象，获得一致好评。



美国特拉华州立大学来访

3月27日，美国特拉华州立大学教务副校长托尼·波义耳、外事助理副校长刘凤山来校访问，受到校长苏忠民、副校长赫然的亲切会见。

在东区办公楼第三会议室，苏忠民高度赞扬了近年来双方在中外合作办学项目中取得的成绩。他指出，美国特拉华州立大学是学校在美国最重要的合作伙伴之一，双方合作已经涵盖教师访学、交换留学以及中外合作办学等多个领域，希望继续加强合作，不断提升人才培养质量。

赫然简要回顾了双方合作历程。她说，随着国际化办学的不断深入，双方合作范围逐渐扩大、层次逐步提高，取得了良好成效。今年5月，光电信息科学与工程专业中外合作办学项目首批赴美学生即将毕业，需共同努力落实好学生毕业相关事宜，做好2016级学生赴美学习及2019年来华授课教师相关手续办理工作。希望双方在现有基础上进一步夯实合作，推进工作向更高层次发展。

托尼·波义耳对学校的热情接待表示感谢，并简要介绍了我校赴美学生情况。他表示，长春理工大学是特拉华州立大学在华的重要合作伙伴，双方举办的中外合作办学项目已经成为彼此合作的重要纽带，双校园制人才培养方案为学生提供了在不同国家接受教育的机会，学生们的努力与成长是两校的自豪与骄傲。特拉华州立大学将进一步做好学生在美学习和生活的工作，通过双方共同努力不断提升中外合作办学项目的教学质量。

会谈中，双方就中外合作办学项目进展情况、在华设立英语语言学院等事宜进行了深入探讨与磋商。

会谈结束后，托尼·波义耳一行与2016级中外合作办学项目赴美学生进行座谈，并解答了相关问题。

教务处处长徐熙平，国际交流与合作处处长盛海涛、副处长白亚东，理学院院长金光勇、副院长高兰兰等参加会见。

校党委副书记、校长苏忠民看望天津校友



4月9日，校党委副书记、校长苏忠民前往天津市，看望在那里工作的我校校友，并与他们在中国共产党地下党活动旧址——寿德大楼里亲切座谈。

天津校友会荣誉会长郁道银、会长邓三鹏，8358所光学设计研究室副主任张晨钟等参加座谈。

郁道银介绍了天津校友会的基本情况，并对母校发展特别是学科建设方面提出了许多宝贵的建议。邓三鹏总结了天津校友会近一年的活动情况。

苏忠民对天津校友为母校作出的贡献表示感谢，欢迎大家常回家看看，同时希望天津校友会继续开展丰富多彩、形式多样的活动，增进校友间互动，为母校发展出谋划策，深情叮嘱他们对刚刚毕业到天津工作的年轻校友给予更多关照。

座谈中，与会校友踊跃发言，围绕母校发展、校友间合作等主题展开热烈交流。



校友总会谭保华会长赴上海、珠海、中山、海南等地探望校友，走访校友企业，开展校友工作

3月20日至27日，校友总会谭保华会长赴上海、珠海、中山、海南等地探望校友，走访校友企业，开展校友工作。

在上海，谭保华首先到慕尼黑上海光博会现场探访校友企业，随后参加了上海校友会成立一周年活动。

在珠海、中山，谭保华首先调研了校友企业，双方就实践创新、科学研究、人才就业、产学研等方面进行了交流和讨论。并就香山地区校友组织成立事宜与当地部分校友们进行了详细商讨，加速推进了香山校友会的成立工作。



在海南，谭保华现场指导工作，与校友们讨论商议成立海南校友筹委会事宜，参会校友们纷纷表示赞同，本次会议意义重大，加速推

进了海南校友会的成立工作。

校友总会秘书长任志鹏陪同参加上述活动。



全体参加上海校友会成立周年庆校友合影



同上海校友会会长施正荣校友合影



同品图视觉科技刘颖、吴克毅校友合影



同福建浩蓝光电有限公司杨敏校友合影



同南光高科激光科技有限公司贾富强校友合影



到珠海益佳精密有限公司调研时
与邓志军校友合影



到中山神剑警用器材科技有限公司调研时
与贺朝阳、雷鸣惊校友座谈



同珠海、中山部分校友合影



同珠海、中山部分校友合影



同海南部分校友合影

姜会林院士和杨华民副校长赴慕尼黑 上海光博会探望校友企业

2019第十四届慕尼黑上海光博会于3月20日至22日在上海新国际博览中心举行，诸多长春理工大学校友企业参展，我校姜会林院士、杨华民副校长一行赴会场探望参展的校友企业。

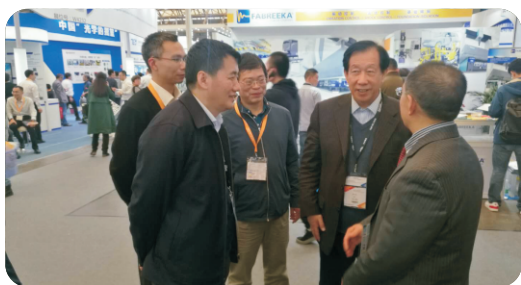
慕尼黑上海光博会是亚洲最大的激光、光学、光电行业盛会，从基础研究到产业应用，一直引领着行业发展趋势。校友企业在展会中集中展示光学与光学制造、激光生产与加工技术，检测和质量控制、石英玻璃加工等方面的产品，充分展示了我校鲜明的光电特色及校友企业雄厚的科研实力。

姜会林院士和杨华民副校长一行先后走访了成都炬科光学科技有限公司、浙江晶正光电科技有限公司、无锡中光精密仪器设备厂、冠乾科技（上海）有限公司、武汉松盛光电科技

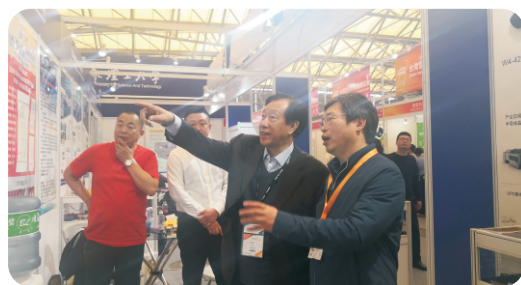
有限公司、长春百泰精密光学仪器技术有限责任公司、厦门爱劳德光电有限公司、北京欧普特科技有限公司、深圳联品激光技术有限公司、福建浩蓝光电有限公司、南光高科激光科技有限公司、品图视觉科技等校友企业。走访过程中，姜院士、杨校长与参展人员亲切交流，关切询问参展及产品情况，并对各校友企业的发展表示祝贺，祝愿诸校友企业发展日新月异，更上一层楼。

各校友企业纷纷对母校的关心表示感谢，并表示今后将积极进取，与母校共谋发展。此次活动为学校与校友企业的资源共享、优势互补、互利共赢、繁荣发展开创了良好新局面。

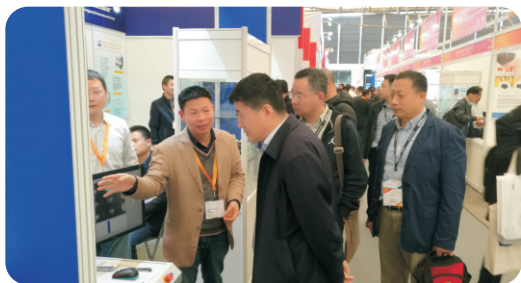
科研处处长李振辉、校友（基金会）办公室主任谭保华陪同。



与校友企业代表亲切交谈



校企代表向姜院士介绍参展产品



校企代表向杨校长介绍参展产品



与部分校友企业代表合影留念



广州校友会会长罗爽赴天津校友会交流

2019年1月9日，长春理工大学广州校友会会长罗爽赴津，天津校友会会长邓三鹏、副会长兼秘书长杨继兴、副秘书长张增福接待了罗会长，共同探讨了光机e联盟的建设，广州校友会与天津校友会的互动交流，以及如何更好的为校友服务等内容。

罗爽会长赴天津校友会会长单位天津博诺

机器人技术有限公司，参观了机器人展厅以及典型产品演示，罗会长的新灵爽购公司是广东省政采电子商城、其中教育是极为重要的板块，博诺机器人是中国智能制造教育装备的领军企业，双方进行了深入沟通，并就多个合作方向达成共识。



长春理工大学大湾区校友 2019联合年会活动圆满结束

长春理工大学大首次湾区校友联合年会圆满结束，参加的校友来自广东省各城市，包括广州，深圳，珠海，东莞，佛山，惠州，还有天津校友会代表，同时校友总会谭保华会长，校国防

院蔡红星副院长也远道而来参加了此次活动，对领导和同学们的到来表示感谢，同时希望未来更多同学参加到大湾区联合活动中来。

各地区校友通过自我介绍和自己从事行业



新年快乐 阖家欢乐



自我介绍



总结分享

的介绍让大家更加深入的相互了解。

游戏环节，不同年代的校友分组PK，笑声连连，校友们家里天真的小宝贝们聪明伶俐，精彩的表现让大家赞不绝口。

校友会代表就2018年校友活动进行总结，校友代表把自己的项目同大家分享。



游戏互动

长春理工大学上海校友会成立一周年活动在沪隆重举行

一年一度，相聚浦江。一生一世，难忘长理。

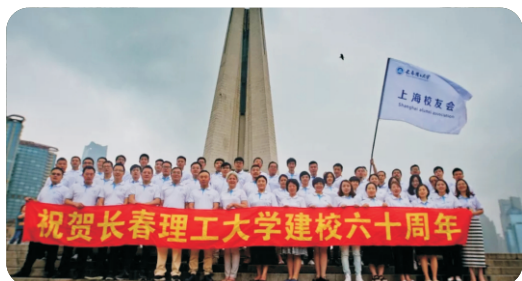
春分雨脚落声微，柳岸斜风带客归。3月21日，130余名校友相聚浦江，庆祝长春理工大学上海校友会成立一周年。

他说，一年来，上海校友会以“青春·事业·家庭·人生·未来”为主题，努力搭建“激扬奋斗青春、成就辉煌事业、构筑幸福家庭、实现精彩人生、共享美好未来”校友平台。他说，参天大树，必有其根，环山之水，必有其源。浓浓母

校情，依依校友心。在母校和校友的大力支持下，上海校友会一定会办出水平、办出成效、越办越好。

扬州、广州、无锡、成都、天津、西安、深圳等地校友会也应邀出席了本次活动。本次宴会由86级校友黄忠和99级校友杨金彦共同主持。

上海校友会成立一周年活动期间，姜会林院士、杨华民副校长等母校领导也与上海校友会和部分上海校友进行了友好交流，对上海校友提出了殷切希望。





执行会长杨志群总结2018年工作



校友代表李智超交流发言



校友代表范松如交流发言



谭保华会长、任志鹏秘书长见证
校友会合作备忘录签署仪式



校友罗爽介绍光机E联盟



校友黄忠介绍谷源森露



上海校友会施正荣会长致欢迎辞



集体合影



校友总会谭保华会长讲话



现场高潮迭起、气氛热烈、欢乐祥和

长春理工沈阳校友会举办 “辞旧·迎新” 沈阳校友聚会

2019年1月19日上午11点，长春理工大学沈阳校友会在沈阳三好街附近的水上鱼港酒店召开以“辞旧·迎新”为主题的“老光机·新理工”，沈阳新老校友春节前夕聚会，各级校友同学20余人齐聚一堂，畅叙情怀，和学弟学妹们畅谈成长，和学长师姐共话情谊，共同追忆美好大学生活，恰同学少年，风华正茂。

11点，大家陆续到场，一一做了自我介绍，随后大家畅所欲言，脸上洋溢着快乐温暖的的笑容，和红色的围巾更加相得益彰。大家从工作、学习、生活到分享自己的所见所闻，气氛温馨温暖。交流中了解到与会校友们各司其职，有的用自己的专长在行业里深耕；有的毕业后也成为了人民教师，立志要向大学恩师一样“春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干”；有的在光电领域不断专研，带领研发团队……曾经在校的点点滴滴仿佛历历在目，大家时而捧腹大笑，时而感慨万千。老光机——新理工人在新的一年将会脚踏实地，仰望星空，为自己心中的梦想努力奋进。

12点，聚会正式开始，沈阳校友会秘书长高毅首先回顾了2018年沈阳校友会开展的工

作，并且总结了过去的经验得失。同时，根据沈阳校友会目前的运营的情况，提出了未来的工作重点和规划。接着，沈阳校友会常务副会长80级光电专业张越师兄，对校友会提出了这个新的希望，展望未来，不忘初心，期待沈阳校友会发展更好。

91级经贸专业校友，副会长刘爱峰虽然没有亲临现场，但是为校友们赞助了聚会的澳洲红酒，也表达出对校友会亲切的关怀。远在长春的12级电子系校友陈冠维在得知沈阳校友会将举办聚会时，也为本次沈阳校友聚会提供了榆树钱酒业集团的五星级高端白酒，使得本次聚会更加顺利的开展，高毅秘书长为大家赞助的象征着节日欢乐喜庆气氛的红色围巾，使得本次聚会更加充满欢乐。

相聚的时光总是美好，短暂的相聚带来了新年的问候与祝福，化解了许久的思绪和想念，大家举杯彼此祝愿，祝愿未来的日子，每位校友都能够梦随所愿，心想事成。一张张的合影将成为大家继续前行的动力，2019年，长春理工大学沈阳校友会一定会再接再厉，继续前进。





李学立：用实际行动构筑母校的精神图腾

——从山东校友的校庆“寿礼”说开去

田苗华

在长春理工大学东校区第一教学楼前的主干道上，矗立着一座孺子牛雕像，红色基座，白色像身，若衬以晴日碧空，更显庄严雄劲。

2018年9月，学校60周年校庆期间，李学立时隔多年再次回到母校。当他站在这座由他一手置办、饱含广大山东校友对母校深厚情谊的“寿礼”前时，往昔的一幕幕翻江倒海般涌现在脑海里，让他一时无语，只是反复观瞻、抚摩。

20年前，也就是学校40周年校庆前夕，李学立受母校委托，组织成立了山东校友会，并担任首届会长。上任后的第一件事就是为校庆置办礼物。

“思来想去，大家都认为孺子牛体现出的那种踏实、勤奋、奉献的精神跟我们学校的老师非常契合。”说起这座孺子牛雕像的来历，李学立如数家珍，语气中充满激动和怀念，“我们把内心的情感都寄托在这件礼物上了，希望后来人将我们一代又一代光机人打造出来的学校精神继承下来、传扬下去，希望母

校为国家培养出越来越多勤奋上进、有奉献精神的人才。”雕刻完成后，李学立冒着四十七、八度的近地面高温守在雕像旁，生怕被磕碰损坏，直到看着这个六、七吨重的“宝贝”装车上路，心里才踏实下来。“这是我的职责所在，必须认认真真做好，当年老师们就是这么教我们的。”李学立说。

认真负责的态度，加之对校友工作的浓烈热情，让李学立在山东校友会会长的位置上坐得稳稳当当。学校50周年校庆时，李学立再次带领大家商讨为母校庆生事宜。“其实40周年校庆的时候，我就把50周年校庆礼物设想好了。我们要送一个富含齐鲁文化元素的建筑物。”为了将对母校的情意与齐鲁文化有机融合，他特意到“孔子故里”曲阜寻找建筑公司，购置所需材料，着手修建齐鲁学子亭。

“除了亭子的地基之外，所有原材料都是从山东运过来的，就连工人也是从那边请过来的。”李学立说，“这么做更庄重一些，更能体现山东校友对母校的真挚情感。”除此之



外，他还亲自拟写对联，并请楹联专家帮忙指正，文化内涵十分丰富，字里行间饱含着对母校的美好祝愿。以题在匾额上的‘知天命’三个字为例，李学立介绍：“除了‘五十而知天命’这层含义之外，更想以此鼓励师生们探索自然、把握规律、执着求是。”

尽管投入了如此多的精力，李学立仍然认为自己做得不够好。那段时间，李学立的爱人罹患癌症正在化疗，岳母也患重病住在医院。

“每天要照顾她们，心情很低落，所以在设计楹联尺寸的时候出了点儿差错，导致四副楹联只挂上了两副。”介绍这些情况时，李学立眼含泪水，几度哽咽。

60周年校庆前夕，李学立将山东校友会会长的接力棒传了出去，但还是一如既往地关注校庆礼物的寓意和内涵。他说：“这次送的是新能源汽车，符合国家倡导的绿色发展理念。一辆红色、两辆白色，含有‘一生二、二生三、三生万物’的意思，希望母校桃李天下、越办越好。”

回忆自己在校读书时的生活，李学立用“学生真好，老师真棒”8个字概括自己的感

受。作为一名工农兵学员，李学立在校的3年零8个月，如饥似渴、争分夺秒地读书和学习。聊起那段岁月，有一件事让李学立至今心怀不安。由于入学时的基础不太好，他几乎把全部时间都用在了学习上。为了学好“高等数学”，他坚持大量做题，常常在自习室学到凌晨。有一次，学校领导发现李学立大半夜还在学“高等数学”，回头就把当时教数学的老师批评了，责怪他不该布置太多的作业。“那时候大家求学的心情都非常强烈，所有人都在拼。真没有想到因为我学习的事，让老师受连累，太过意不去了。”李学立语气中透着自责，也有不易察觉的眷恋。

如今，母校的发展变化让李学立无比震撼、感慨、感动。采访即将结束，李学立把自己的切身感悟分享给在校的学生：“在大学里学习，付出再多都是值得的。每个人都要竭力使自己成为烙印着学校文化的优秀人才，努力让学校精神变成一种图腾，坚定不移地信仰，全力以赴地践行，只有这样，母校的明天才会越来越好。”





积极奋进的校友吴桂琴

吴桂琴是长春光机学院64级校友，天津市政协委员，天津市双达科技实业有限公司董事长，长春光机学院第一届天津校友会副会长，她有着东北人的豪爽与胆量，有着满族人的睿智和远见，有着知识分子的精诚与坚忍，有着企业家的旷达和诚恳，又有着女性的温柔与善良——这就是吴桂琴。

从长春光机学院毕业后，她被分配到天津的一家无线电厂从事技术工作。在科技人员云集的企业里，她凭借着自己的聪明智慧和刻苦钻研，一下子脱颖而出，成为佼佼者。她为企业搞出了一项新产品，使企业获得了数千万元的经济效益。提起那时，吴桂琴真就成了工作狂，顾不上孩子，顾不上家，下了班别人都走了，唯独她自觉而主动地留在工作室，忘记了

时间，忘记了吃饭，一干就到夜晚九十点钟。她的贡献受到厂领导和同事们的赞扬，厂门口的光荣榜上，局级先进生产工作者的大照片，头一位就是吴桂琴。照片上的她与其说微笑着注视着人们，倒不如说在憧憬着美好的未来更恰如其分。新产品给企业带来了勃勃生机，新技术使企业如虎添翼，产品走俏本市还销往全国各地，供不应求。然而，就在企业红红火火的八十年代中期，吴桂琴却向厂长递交了辞职报告，此举在企业里引起了不小震动，似石投水中，波及了全厂的每个角落，人们议论纷纷。“吴桂琴犯嘛傻，要辞职。”干得好好的要辞职，有病！“一辞职，劳保福利全没了，这些年不是白干了吗？简直冒傻气！”厂长接过吴桂琴递上的辞职报告，看完后不相信自己





的眼睛，又看了一遍，这才把目光落在吴桂琴的脸上，他觉得手下的这位技术尖子、业务骨干，今天变得那么陌生，不禁问道：“你开什么玩笑？”吴桂琴坚定而认真地说：“我不是开玩笑，我决心已定，我要辞职。”厂长说：“你辞职？我怎么办？不批！吴桂琴又找到厂党委书记，没想到书记的态度比厂长还强硬：“你死了这份心，只要我在这个位上，你就甭想辞职！”吴桂琴是一个只要想干什么事，就要想方设法全力以赴去干成的人。从此，她三天两头找厂长、磨书记，一心辞职。为这，她奋斗了半年多，终于在全厂人们不理解的目光中，吴桂琴毅然决然地离开了企业。那年她四十三岁。

“说是辞职了，其实辞职后干什么，我心里都没有谱。主要是我从报上看到，以后企业不再承担职工的退休金，而是实行社会化，走社会统筹。于是我就想自己闯一闯。”吴桂琴说。

接着她的话笔者说道：“一闯闯出个企业家。”

她笑道：“企业家不企业家的，咱还不敢说，我只能算个成功者吧。”

是的，吴桂琴至少是个成功者，但我敢说，每一位成功者都走过一条不平常的路。吴桂琴同样如此。辞了职，她成为一位没有单位，没有职业，没有固定收入的人。起初，她找到一些单位去打工，帮人家搞设计，改进产品。为了找活儿，她采取拾遗补缺的策略，人家不愿干的单件或小批量产品，她就积极揽到手，不畏艰辛，不怕吃苦，努力按照人家的要求加工制作。一次，她为某单位制作几件产品，因为工期紧，吴桂琴奋斗在工作台前，竟三天三夜没合眼。那时所付出的心血和汗水太多太多了。这样干了不久，她便筹资成立了双

达技术研究所，有了自己的“家”。

吴桂琴为了发展事业，开拓眼界，她决心到改革开放的最前沿——深圳，去作一番考察。当她兴致勃勃赶到天津机场，将盖有双达技术研究所印章的介绍信递进售票窗口时，售票人只看了一眼便将介绍信扔出窗口，同时也扔出了冷冰冰的一句话：“个体的介绍信，无效。”原来那时凡私人企业的印章，都刻有“个体”二字。真如一盆冷水把吴桂琴浇了个透心凉。再大的困难，她克服了，再苦再累的工作，她承受了，然而，这种屈辱她无法接受，泪水顺着她的脸颊淌下来。不！吴桂琴认为个体企业不能低人一等，这种连买飞机票都分国营个体之政策，是不利于改革开放的。她把这个问题用书信方式反映给了时任天津市科委主任的王成怀同志。时隔不久，在王成怀同志的干预下，私营企业印章上的“个字”被五角星取而代之了。事情虽然不大，但让吴桂琴看到了市政府对发展私营企业是重视的，这更坚定了她办好自己企业的信心和决心。后来，双达技术研究所又以私企的名义，潇洒地进驻了新建的鞍山西道科贸街，为企业的发展奠定了坚实的基础。

研究所成立伊始，一个重要课题摆在了吴桂琴面前，作为一个以研究科技产品为宗旨的企业，终究不能依赖今天揽点加工活，明日揽点组装活来维持，必须要有自己的主打产品，才能在商海中占有一席之地。到底开发什么新产品呢？吴桂琴为此颇费了一番脑筋。在友人的提示下，她看准了血沉测试仪这种医疗器械。当时，国内的大小医院验血沉，使用的都是进口产品。就拿日本进口的产品为例，日产的测试仪每次只能测试一位患者的血沉和一种数据，而且每台的售价需人民币23000元。吴桂琴这位中国的女知识分子，怀着强烈的使命



感，以发展壮大民族工业为己任，立志要研究出中国人自己的血沉测试仪，以填补国内空白。从此，她的14平方米的家便成了研究室，她买来了信号源、三用表、稳压器、编程器等仪器，开始了她的设计、研究。白天，她要照料研究所的内外工作，晚上，回到家就一头扎进各种零部件里，扎进早一天研究出血沉测试仪的梦中。她自己焊接，自己组装，自己改进。她不懂机械传动原理，便请这方面的专家来帮着搞。为了寻找合适的传动齿轮，三九寒天，她起大早赶往位于西市大街的“鬼市”，去买废钟表，为的是要钟表里面的齿轮。设计，试验，设计，连吴桂琴自己都记不清究竟试验了多少次。单就传动系统这一小部分，上面的齿轮由铁的改成铜的，因为有噪音，又换成硬塑的，再加之齿轮大小的改进，速比的调整，就试验了近十次。那时的吴桂琴，满脑子都让血沉测试仪占据了，吃饭时思考，走路时思考，连梦里都是血沉测试仪。家里哪还像过日子的，满地是零件，桌子上是零件，连床上都摆满了零件。

苍天不负有心人。吴桂琴艰苦奋斗了五年，终于研制成功了动态血沉压积测试仪，并且申报了国家专利。1996年，该专利荣获国家级新产品奖。

在研究室搞试验需要专业知识，让产品走向市场同样是门学问。尽管是专利产品，尽管它的功能、测量精度都优于国外同类产品，尽管它的价格不足进口产品的二分之一，但是，它同样面对着市场认可不认可的问题。为了给产品找婆家，她背上测试仪上了火车。也许是出于对老家东北的眷恋和亲情，她首先来到鞍山市，到大医院推销，到医疗器械商店洽谈。递上权威部门出具的产品鉴定书、专利证书，而人家的目光中透出的却是怀疑。谁能否认这

个世界上没有骗子？骗子为了达到目的，会把一切搞得天衣无缝，所以人们小心了，防人之心不可无嘛。但受影响的却是大批像吴桂琴这样规规矩矩的商人。她败走鞍山，又去了大连，在大连她同样吃了闭门羹。吴桂琴黯然伤神地返回津。她没有气馁，重新调整了营销策略，她找到天津总医院，经过努力达成协议，将一台动态血沉压积测试仪交给医院无偿使用一年，视其效果，院方再决定买不买。一年后，实践证明，双达公司的产品出奇的好，医护人员离不开它了。医院遂决定，试用的那台测试仪作价留下，此外又买了多台。吴桂琴就像滚雪球一样，手中的雪球越滚越大。与此同时，吴桂琴对自己的产品进行了多次更新换代，时下的血沉测试仪，已是第五代产品了，产品实现了全自动电脑化。下面的组数字对比会让我们看到吴桂琴的杰作，是多么优秀了。

检测时间：日本产品需用1小时，双达产品只需18分钟。

检测功能：日本产品只能检测一项，双达产品可检测六项mm、vm、Tm、H、K、HT日本产品每次只能检验一人血沉，双达产品每次检测40例病人血沉。

价格：日本产品，人民币23000元/台。双达产品，人民币12000元/台。

值得指出的是，日本产品采用的是反复使用的玻璃血沉管，这种玻璃管一旦消毒、清洗不彻底，就可导致病菌交叉感染，某医院就因此发生了严重医疗事故。而吴桂琴研制的血沉检测仪，采用的是一次性塑料血沉管，从根本上防止了病菌的交叉感染，使用起来更加安全。一位工程院院士称赞吴桂琴研制的动态血沉压积测试仪，是我国医疗检验史上的一次革命。高科技产品带来了可喜的社会效益和经济效益，该产品在全国的使用量达70%，为国家



节省了大量外汇。病人的血沉检验费也大大降低，使成千上万的患者受益。

祝贺你，吴桂琴，实现了自己的梦想。

吴桂琴不仅是市政协委员，还是位社会活动家。她身兼数职：市工商联执行委员、妇委会副主任，全国工商联女企业家协会会员，南开区商会副会长……南开区商会设立“光彩事业”基金，她是发起人之一，并多次为残疾人，希望工程，外地的水灾、震灾慷慨解囊。南开区工商联成立妇委会，她积极参与活动，该会以“风雨来时我们共同抵挡，蓝天下我们共享灿烂阳光”为口号，为维护妇女权利做了大量工作。作为一名农工民主党党员，她热爱共产党，拥护改革开放的政策。对政协工作，她积极参加，不管是市政协还是区政协所组织的各项活动，除了出差在外，她从没空缺过。1999年，她向区政协递交的“提高认识加强私

企党建工作的管理”提案，受到了区委、区政府的重视，并予以采纳。区委成立了私企党建办公室，加强了私企党建工作。该提案被评为当年区政协优秀提案。

说起市政协工作，吴桂琴建议成立一个私企俱乐部，给私企政协委员提供个学习、交流沟通，以达到共同提高的场所。另外，她还提出，希望政府加强对专利产品的推广与保护，尤其是效益明显的高科技专利产品，应尽快使知本转换成资本，创下更多的经济效益。在保护知识产权上，她认为有关部应加强这方面的工作。就拿专利产品来说，辛辛苦苦，殚精竭虑搞出的专利，别人只要稍做改动，就不能算侵权，就可以推向市场，令专利发明者叫苦不迭。

是的，在吴桂琴面前也许会遇到许多困难，但吴桂琴是乐观的，是坚毅的，因为前面充满无限希望。





那一年

王清和

那一年
我们不期而遇
是缘分
是理想
是共同的追求和信念

那一年
我们慕名而来
是师恩
是大爱
是学业并举德才兼备的奋斗与历练

那一年
我们相约而来
是学业
是求索
是秉烛夜读的执着和坚毅

那一年
我们寻梦而来
是春雨
是秋实
是冬雪皑皑和夏日骄阳灿烂

那一年
我们追光而来
是大师
是学术
是攀登科学高峰的信心和勇气

那一年
我们青春正好
是南湖
是同窗
是点石成金和厚积薄发的菁菁校园





四川欧瑞特光电科技有限公司

四川欧瑞特光电科技有限公司是国家级高新技术企业，是长春理工大学（原长春光学精密机械学院）教学实验基地。公司位于四川天府新区眉山片区视高工业集中区，占地面积30000余平方米。公司主要生产各类尺寸的高精度光学元器件及光学系统，并与中国工程物理研究院激光聚变中心、中国科学院光电技术研究所等科研院所保持紧密合作，参与了多项国家和军队的大中型科研和产品研发，为我国航天、国防企业提供了大批高精度光学元器件。

公司成立于2007年，经过公司全体员工的不懈努力，组建了自己的研发团队，申请了8项发明专利，3项实用新型专利，现已获得了7项发明专利、2项实用新型专利的授权，并通过了ISO9001：2015国际质量体系认证，获得了3级军工保密资质。现公司拥有各类先进的国产、进口检测设备和生产设备200余台，并使用先进的光学设计软件，为客户最终产品质量提供了可靠保证。参与和完成了国家科技部重大仪器设备专项1项及创新基金项目2项、国家863计划项目1项、十二五02重大专项、国家创新项目2项、四川省科技支撑项目5项，四川省重大科学仪器设备专项1项，在行业内形成了良好的口碑。

随着公司规模的不不断扩大，现需要各类专

业人才与公司共同发展，欢迎有志于从事技术研究，热衷于迎接挑战的人士加盟公司。

地址：四川天府新区视高工业园邮编：620564

公司网址：<http://www.oroapt.com>；联系电话：028-37710907；传真：028-37710907；联系人：向铁军；邮箱：2543107@qq.com

招聘计划

招聘岗位：工程技术人员；招聘人数：3-4

详情；工作地点：四川天府新区视高工业园中建大道

需求部门：生产部；招聘人数：3-5；薪资范围：月薪2500-8500元

工作职责：

- 1、根据公司产品要求，进行相应的结构设计；
- 2、编写光学加工工艺及工艺文件；
- 3、负责新品研发；

任职资格：

- 1、本科及以上学历，光学及机械相关专业；
- 2、男女不限，具备很好的学习习惯、工作认真负责且细心；
- 3、熟练使用UG，PRO/E，SOLIDWORKS，CAD或电子图板等软件工具1-2种、熟悉数控机床操作者优先；



四川欧瑞特光电科技有限公司
SiChuan Oroppt Optical Science and Technology Co., Ltd

母國光

主要加工设备



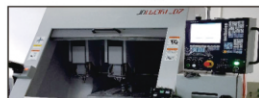
IBF1000离子束抛光设备



CNC设备



高精度大口径加工设备



CNC设备

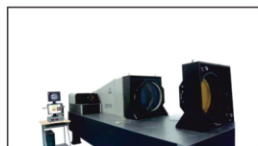


五轴数控光学曲面抛光机床



五轴数控光学曲面精磨机床

主要检测设备



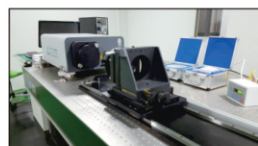
INF600激光平面干涉仪



4英寸和18英寸ZYGO激光干涉仪



0.1"绝对测角仪



数字激光球面干涉仪

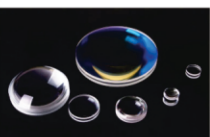
系列产品



锥体棱镜



异形件



球面镜



其它棱镜系列



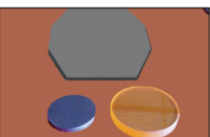
内外圆锥镜



角锥阵列组合



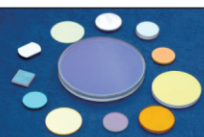
角锥阵列



硅、锗、硒化锌窗口

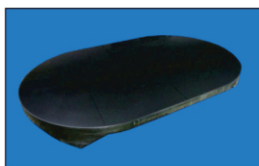


玻璃材料窗口



滤光片

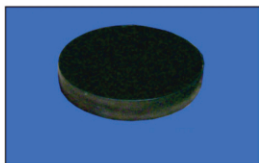
特殊产品



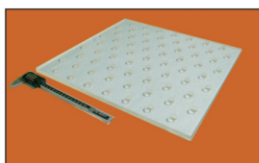
轻量化碳化硅



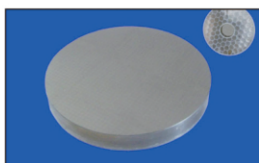
大口径圆片



大口径硅镜



大口径窗口



轻量化硅镜

资质奖励



高新企业证书



军工三级保密资格证书



四川省成长型企业



工程技术研究中心



质量体系认证英文



天宫一号和神舟对接工程荣誉证书

安科瑞电气股份有限公司



周中先生：汉族，1967年出生，1990年毕业于长春光学精密机械学院电子工程系应用电子技术专业，高级电气工程师，中共党员。2003年6月至2006年3月，任上海安科瑞电气有限公司总经理；2006年4月至2009年1月，任上海安科瑞电气有限公司执行董事和总经理；2009年2月至今，任安科瑞电气股份有限公司董事长。

安科瑞是一家为智能电网用户端提供智能电力监控、电能管理、电气安全等系统性解决方案的企业。安科瑞电气股份有限公司成立于2003年6月，专注于用户端智能电力仪表的研发、生产和销售，致力于为用户提供变电所运维云平台、安全用电管理云平台、电气综合监控系统、光储充一体化系统、远程预付费管理系统、能耗监测管理系统、用户端综合能效管理系统、用户变电站电力监控系统、电气火灾及消防设备电源监控系统、消防应急照明与疏散指示系统及防火门监控系统、电能质量分析与治理系统、智能照明控制系统、医用IT配电监测系统、数据中心精密电源管理系统等产品和服务，提高客户用电效率和用电安全。

公司简介

安科瑞电气股份有限公司[股票代码:300286.SZ]是为智能电网用户端提供智能电力监控、电能管理、电气安全等系统性解决方案的企业。

主营范围

安科瑞电气股份有限公司成立于2003年

6月，专注于用户端智能电力仪表的研发、生产和销售，致力于为用户提供智能电力监控系统、35（10）/0.4kV变电所自动化系统、低压电力有源滤波装置、电能分项计量系统、电气火灾监控系统、医疗IT配电系统、建筑光伏发电系统、消防设备电源监控系统以及半导体照明等产品和服务，提高客户用电效率和用电安全。

企业文化

安科瑞精神：创新、高效、团结、诚信

安科瑞使命：自主创新、科技强国

安科瑞目标：立足中国，放眼世界，争做智能配电供应商

安科瑞经营理念：为客户创造价值

安科瑞发展理念：实事求是、解放思想、与时俱进

安科瑞管理理念：以人为本、科学管理

生产能力

安科瑞设在江阴的生产基地——江苏安科瑞电器制造有限公司，在智能电力仪表行业中采用无铅生产工艺；采用信息化管理系统，是



江苏省两化融合试点企业 [2]；拥有产品试验中心，可开展环境、电磁兼容、安全性、可靠性等多种试验；制造过程中严格执行ISO9001管理标准，为公司产品产业化、规模化实施提供了保障。

企业荣誉

截至2018年12月31日，公司拥有5项商标，已获得授权的专利186项，拥有软件著作权151项。

高新技术企业证书

上海市著名商标证书

上海市守合同重信用齐全

AAA级合同信用等级认证

ISP:9001质量管理体系认证证书

计算机信息系统集成企业资质证书

上海市火炬计划项目证书

荣获全国电工仪器仪表标准化委员会颁发国家标准主要起草单位证书

荣获全国低压电器标准技术委员会颁发《低压电动机保护器》起草单位证书

荣获《安装式数字电测量仪表》国家标准主要起草单位

荣获《低压成套无功功率补偿装置》标准主要起草单位

第二十五届上海市优秀发明选拔赛优秀发明金奖

上海市明星软件企业证书

2011中国年度十大创新软件企业

2010年亚运会推荐产品

科学技术奖三等奖证书

上海嘉定小巨人企业证书

发展历程

2003年，安科瑞ACREL成立

2004年，成立江苏安科瑞电器制造有限公司分公司

2011年12月，上海安科瑞电气股份有限公

司首次公开发行股票并在创业板上市招股意向书

2012年，安科瑞公司在深圳创业板上市

2012年7月成立上海安科瑞电气合肥有限公司

2012年9月，成立上海安科瑞电气苏州有限公司

2012年12月，安科瑞荣获“2012年度上海市百强民营科技企业”四项荣誉

2012年11月，成立北京安科瑞能源管理有限公司分公司

2013年1月，成立青岛安科瑞电力系统集成有限公司

2013年5月，成立沈阳安科瑞电气系统集成有限公司

2013年6月，成立济南安科瑞电气有限公司

2013年6月，成立陕西安科瑞电力监控技术有限公司

2013年6月，成立安科瑞电气股份有限公司杭州分公司

2013年7月，成立江苏安科瑞电器制造有限公司节能控制分公司

2013年8月，成立广州安科瑞计算机服务有限公司

2014年1月，成立武汉安科瑞电气有限公司

2014年2月，成立成都安科瑞电气股份有限公司分公司

2014年5月，安科瑞(300286)公告称，安科瑞公司计划与方建华、唐新鑫、万国春三名自然人，共同出资在上海嘉定区设立上海安科瑞电源管理系统有限公司。

解决方案

安科瑞电气为智能电网用户端能效管理和用电安全提供数据支持和服务，解决方案包含用户从能源获取到能源消耗的全过程，实现可视化监视、控制、统计和分析，提高用户的用能效率和安全。解决方案有：



- 1、变电所运维云平台
- 2、安全用电管理云平台
- 3、远程预付费管理云平台
- 4、电气综合监控系统
- 5、电力监控/电能计量管理系统
- 6、建筑能耗管理系统
- 7、远程预付费系统
- 8、智能照明控制系统
- 9、电气火灾监控系统
- 10、消防设备电源监控系统
- 11、防火门监控系统
- 12、消防应急照明与疏散指示系统
- 13、电能质量分析与治理系统
- 14、医用IT配电监测系统
- 15、工业企业能耗管理系统
- 16、数据中心动环监控系统

产品大全

电力监控产品线

Pz系列可编程智能电测仪表：作为单一电量的“三遥”单元（遥测、遥信、遥控）使用；

ARC功率因数自动补偿控制仪：6~12路控制，带过压保护、欠流锁定功能；

AMC16系列多路监控装置：可测量同一母线电压下多路单、三相电流、功率、电能、带开关量和继电器功能；

AMC16系列数据中心能耗监控装置：针对数据中心服务器电源管理设计的测量装置；

ARTU系列四遥装置：传统低压配电实现遥测（电流）、遥信（开关量、断路器、接触器工作状态）、遥控、遥脉（采集电能）的低成本智能化方案；

ARD系列智能马达控制器：具有过载、断相、不平衡、欠载、接地、漏电等保护功能；

ALP智能型低压线路保护装置：低压馈线终端保护、监测和控制的新型智能化综合装

置；

ACM配电线路过负荷监控装置：通过检测线路的电流，实现配电回路过负荷的2段式报警；

ASJ系列智能电力继电器、可对电机、线路、变压器等场合的过/欠电流、或过/欠电压等进行保护；

ARTM系列温度巡检测控仪：多路温度测量和控制；

Wh系列温湿度控制器：用于高压开关柜、环网柜等设备内部温度和湿度的调节和控制；

ASD系列开关柜测控装置、具有中压开关状态指示、电参数测量、温湿度控制、高压带电指示、人体感应报警等功能；

ACTB系列电流互感器过电压保护器：防止因电流互感器二次侧异常高电压引起的事故；

APV-M系列智能光伏汇流箱：对光伏电池阵列的输入进行一级汇流；

AGF系列智能光伏采集装置：用于监测光伏电池阵列中电池板运行状态；

并网逆变器：实现MPPT控制、升压和隔离的功能；

AGF-IM光伏直流绝缘监测装置：实时在线监测并显示直流母线和支路电压、绝缘电阻，出现故障时迅速查找故障母线或支路，并发出预警或报警信号；

AGF-D光伏直流柜采集装置：用于直流柜中，配合外部霍尔传感器对汇流箱输出电流电压等进行测量，同时可以监控直流柜内断路器、防雷器状态；

AGP风力发电测量保护模块：通过检测线路的电流、电压、频率等参量，实现线路的测量及保护。

ADDC智能空调节能控制器：面向楼宇的



大型中央开通系统集中监控的直接数字控制器；

APSM直流电源监控系统：实现24节电池巡检和30路支路绝缘监察；

AM系列中压保护装置：适用于35KV及以下的电压等级电网的保护、控制、测量和监视；

电能管理产品线

对配电系统各个电气节点进行电能计量，从中压到低压进线、出线、动力箱、照明箱均有对应电表。主要有：

APMD系列仪表：适用于电力系统、工矿企业、公共设施的电力监控智能仪表。

电能管理产品

导轨式安装电表：采用DIN35mm导轨安装，应用于终端电能计量；

ACR多功能电能表：34项电参数测量，四象限电能计量；2-31谐波及其它电能质量分析；

Zigbee（物联网）集抄系统，是一种利用zigbee低功耗、低成本、低数据速率、低复杂度的无线网络技术，方便企业内部电能无线集抄；

Acrel-3000能耗监测系统对大型公建与机关单位照明与插座用电、空调用电、动力用电、特殊用电进行分项计量，做到数据先于决策、节电始于计量，为电能节能审计提供依据。

电气安全产品线

AFPM消防设备电源监控系统：检测消防设备电源的电压、电流、开关状态等信息，实时反映被监控设备电源的状况，避免火灾发生时消防设备由于电源故障而无法工作的危急情况。

AFRD防火门监控系统：监测疏散通道防火门的状态，显示终端设备开路、短路等故障信号

并指示报警部位，保障电气安全的可靠性。

消防应急照明和疏散指示系统：监测应急指示灯的安全性能并自动维护，火灾发生时能够指导人群进行及时疏散撤离。

医用隔离电源柜：针对医疗2类场所的供电需求而设计的具有局部IT系统的配电柜，装设绝缘监测装置可监测系统的绝缘状况，可满足各类手术室和重症监护室对电源安全性和可靠性的要求。

工业用绝缘监测装置：监测交流不接地系统对地的绝缘状况，当系统出现接地故障时，及时报警、提醒并排查故障。

典型业绩

近年来公司承接的能源管理、智能照明或电气安全监控系统项目有（排名不分先后）：

上海周浦、江桥、李沧、湖州、宜昌、包头等20多个万达广场，类似项目还有宝龙广场、红星美凯龙、吾悦广场等等商业综合体；

上海市第六人民医院、上海交通大学附属医院、宁夏医科大学附属医院、江阴人民医院、贵阳妇幼保健院等90多家医院；

沪昆高铁云南段曲靖北&富源&嵩明站、贵州段、合肥地铁一号线、青岛地铁2号线等轨道交通项目；

首都国际机场、武汉天河机场、合肥机场、成都双流机场、铜仁凤凰机场、林芝机场、淮安机场、宁波港、连云港港、江阴港、广西龙邦靖西高速、焦桐高速等交通运输工程；

上海宝钢总部、上海通用汽车、茅台酒厂、上海欧姆龙电气、上海夏普电器、天合汽车、浙江阿克希龙、吉林化纤等等工业厂房；

上海交通大学、上海财经大学、上海大学宝山校区、天津天狮大学城、长安大学、江南大学、浙江工商大学、淄博一中等教育建筑项目。

中山市神剑警用器材科技有限公司

董事长：贺朝阳，76级光学工艺与测试专业校友。

中山市神剑警用器材科技有限公司是一家经省公安厅批准，在工商注册的警用装备专业制造生产型企业，并获得“国家高新技术企业”称号。

公司前身是2006年成立的中山市神剑警用器材厂，2012年企业改制升级，注册资金扩大到500万元，成立中山市神剑警用器材科技有限公司。

专业从事研制、开发和生产各类军警用装

备及各种枪用瞄准镜产品。产品主要分为：单警装备，枪用瞄具，防暴处突，作战训练器材四大类。

公司拥有自己研发团队同时与北京理工大学、南京理工大学、北京航空航天大学、西安武警工程大学、武警装备研究所实行校所企联合科研并建立了博士服务站。

地址：广东省中山市火炬开发区陵岗牌坊左侧101基地

电话：0760-89938988





我公司研制生产的新型高精度无线自动语音报靶系统，已经通过公安部的科技成果鉴定。该系统采用先进的红外技术，通过无线传输进行实时自动报靶。无论单发、多发，还是连续命中同一弹孔，都准确无误报靶。该系统在使用中沿用传统胸环靶作为目标，在射击时，通过采集，将每颗子弹在枪靶上坐标点的数据通过无线传输在笔记本电脑进行加工处理，由电脑的诊断软件给出每颗子弹的诊断说明，或者电脑显示胸靶弹着点直接观看，给出下次纠正的瞄准点。对可连发速射枪支，如手枪、冲锋枪、机枪等自动枪支，每发射一组子弹，在枪靶的矩阵坐标上，都能按子弹出膛的先后次序，给出坐标点图形。该报靶系统小巧、便携，整套系统重量不足20kg，非常适合装备部队基层连队。它可以对每个战士在每次射击训练中进行检测、记录、存档，以便分析、会诊。这样，可大大节省子弹、靶纸，降低训练成本，提高军队战斗力。



TWZBX-1 高精度无线自动语音报靶系统

TSQM-2W 92式手枪手腕视频瞄准系统

该产品是一种最新的提升单兵作战轻武器瞄准精度的瞄准系统，目前处于世界先进水平。

以采用无线传输与接收手腕显示器，取代了传统三点一线瞄准方式，射手利用有利的地形、地物（高台、墙角、战壕凹坑等）实现具有人、枪分离的潜望式隐蔽观察瞄准射击，保证了射手的隐蔽性与自身安全性，实施360度全方位范围的快速观察和精确瞄准射击。并通过手腕显示器将瞄准射击状况记录

储存，以供事后回放查看。



92式手枪手腕视频瞄准系统（部队使用中）



多功能组合枪瞄是集白光瞄准、绿激光/红外激光指示、战术枪灯、小全息瞄准镜于一体的新型瞄准镜。

白光瞄准：4X倍率，精确打击，采集自然光照亮分划，无需供电；

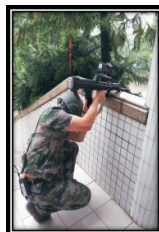
绿激光/红外激光：迅速瞄准目标快速射击，红外激光肉眼不可见，配合夜视仪隐蔽射击。

战术枪灯：战术照明，眩目目标。

小全息瞄准镜：快速瞄准目标，迅速打击。

TMJ-3 多功能组合枪瞄

TWXSQM-4 单兵无线视频昼夜瞄准系统



视频传输瞄准镜采用成像清晰的低照度CCD摄像机，白天彩色图像，晚上照度太低自动转黑白图像，光学系统内置四种分划瞄准，使射击精度更加精确，整体非常轻便。

同时具有直瞄快速射击与非直瞄隐蔽射击两种状态：

直瞄状态下，射手无需通过头盔单目显示器观察，可直接通过瞄准镜后端的显示屏与红激光快速瞄准射击。

非直瞄状态下，射手通过头盔单目显示器接收无线系统信号，眼睛能清晰看到目标，使射手更有效的利用有利的地形、地物（高台、墙角、战壕凹坑等）实现具有人枪分离的潜望式隐蔽观察瞄准射击，保证了射手的隐蔽性与自身安全性，实施360度全方位范围的快速观察和精确瞄准射击。

该产品可配装在各种轻武器上使用。