

信息工程学院
第十四周工作要览

学院办公室
(2023年5月22-28日)

5月22日上午，学院召开就业工作推进会，听取了各毕业班辅导员就业工作中好的作法、存在问题和工作建议的汇报。会议充分肯定了上周就业工作推进成绩并就近期持续推进就业工作措施进行了讨论，统一了思想、形成了共识。



为了推进我院卫星遥感服务中心各项工作高质量发展，5月24日我院邀请自然资源陕西省卫星应用技术中心主任付奎、党总支书记刘社虎等一行来我院交流研讨。院长徐东升（兼任）、党总支书记李昉等参加了交流研讨活动。通过深入交流研讨，双方确定以国家级、省部级科研项目合作申报，省部级以上科技奖项合作申报，以及横向科研项目到账经费等为重点突破口，高质量高标准地推进我院卫星遥感服务中心各项工作发展。



5月24日上午，学院领导班子成员代表参加了校党委主题教育领导小组办公室组织的西安交通大学西迁博物馆主题教育实践研学活动。大家聆听了讲解员的细致介绍，认真参观了交大西迁以来的建设成就，纷纷表示将结合落实立德树人根本任务，在各自的工作实际中落实以“胸怀大局、无私奉献、弘扬传统、艰苦创业”为主要内容的“西迁精神”。



聚焦四个面向 打造科技创新高地

Focus on Four-Orientation to Create a Highland of Scientific and Technological Innovation

广大科学家和科技工作者要肩负历史责任，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断向科学技术广度和深度进军。

——习近平总书记在科学家座谈会上上的讲话（2020年9月11日）

01/ 面向世界科技前沿

“实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破”
“Achieve major breakthroughs in forward-looking basic research and leading original achievements”

清华大学团队原创性地提出并成功研制了（1/2）型超微理论，研制成功突破超微理论原理，解决了超微理论不证、看不透的重大难题。

清华大学团队原创性地提出并成功研制了（1/2）型超微理论，研制成功突破超微理论原理，解决了超微理论不证、看不透的重大难题。

02/ 面向经济主战场

“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的”
“The key core technology is not dependent on begging, purchase or negotiation”

能源领域

Energy Field

重燃燃气轮机重大里程碑

目前仅有美国、德国、日本等少数国家能够研制、供应一流产品。主要瓶颈在于缺乏先进燃气轮机核心理论、关键技术及成熟的系列化设计经验。研发团队在“自主设计、自主制造、自主验证”原则下，攻克了“三自主”难题，实现了我国自主设计、自主制造、自主验证的燃气轮机重大里程碑。

高端装备制造

High-end Equipment Manufacturing

研发国内最大直径1000mm球面超精密磨削复合加工机床，满足国家重大需求

针对激光精密加工、超精密加工、大口径大重量超精密加工等关键技术，研发团队自主研发了“自主设计、自主制造、自主验证”原则下，攻克了“三自主”难题，实现了我国自主设计、自主制造、自主验证的超精密磨削复合加工机床，开发了磨削精度可达1000mm级大口径球面超精密磨削机床，满足了国家重大需求。

03/ 面向国家重大需求

“努力实现由跟跑并跑向领跑转变”
“Strive to achieve the transition from running behind to running in parallel and to running ahead”

电气领域

Electrical Field

先进电力输电核心技术打破国外垄断

研发开发了大电压、大容量、长距离高压直流输电核心装备，突破了1000kV特高压交流GIS组合电器工程理论。

研发了世界最大尺寸的特高压直流输电工程，突破了1000kV特高压交流GIS组合电器工程理论。

电子信息领域

Electronic Information Field

研制出世界最大尺寸的电子结构材料及其器件

研发突破超大规模集成电路大尺寸封装材料制备关键技术，解决了电子封装材料制备关键技术，研制了“车削+磨削”打靶加工装备，研制出一系列具有自主知识产权的先进封装材料，研制了世界最大尺寸封装材料，满足了国家重大需求。

04/ 面向人民生命健康

“努力实现由跟跑并跑向领跑转变”
“Strive to achieve the transition from running behind to running in parallel and to running ahead”

医疗仪器领域

Medical Instruments Field

具有自主知识产权的超声成像设备

研发团队自主研发了超声成像设备，突破了超声成像设备关键技术，研制了超声成像设备，研制了具有自主知识产权的超声成像设备，研制了具有自主知识产权的超声成像设备，研制了具有自主知识产权的超声成像设备。

医疗设备领域

Medical Equipment Field

研发出世界最大尺寸的电子结构材料及其器件

研发突破超大规模集成电路大尺寸封装材料制备关键技术，解决了电子封装材料制备关键技术，研制了“车削+磨削”打靶加工装备，研制出一系列具有自主知识产权的先进封装材料，研制了世界最大尺寸封装材料，满足了国家重大需求。

5月24日下午，徐东升院长（兼任）、冯永亮副院长等一行3人专程拜访我国无线光通信领域著名专家、俄罗斯自然科学院外籍院士、中国电子学会会士、学院电子信息工程专业特聘专家柯熙政教授。双方就学院人才培养、学科建设、发展思路以及院士工作站建设等情况进行了交流。



5月24日下午,受学院邀请,浙江大华技术股份有限公司来院举办2024届宣讲会,教研室主任张松昌到会并协助做好宣讲工作。



5月24日，第十四届“挑战杯”竞赛委员会传来喜讯，在共青团陕西省委举办、长安大学承办的第十四届“挑战杯”陕汽集团陕西省大学生课外学术科技作品竞赛中我校获得二等奖3项，三等奖3项的优异成绩。其中，由雷伟军教授指导的学院物联网应用工程实验室黄钊坤学生竞赛团队的作品《目不转睛——基于注视度的线上教学监测系统》获二等奖，由李浩教授指导的李翰林学生竞赛团队的作品《脑灵——便携式癫痫智能辅助系统》获三等奖。



5月25日上午,受学院邀请,人民邮电出版社来院举办教材巡展,老师们结合所授课程至会场进行现场选书。



5月25日下午,学生处处长郑旻, 招就处处长杨姗姗、 学生处副处长武文斌及两处室主要干部等一行7人来学院调研, 学院党总支书记李昉、 副书记李承及全体辅导员参加了调研座谈会。 与会人员交流了辅导员队伍建设及学生职业生涯规划课程开展情况。



5月22日起，毕业班学生进入毕业论文（设计）答辩环节，各专业教师在落实答辩的同时继续推进毕业生就业协议签订工作。

5月26日上午，2023届毕业生拍摄毕业合影，师生共同留下永远难忘的珍贵时刻！