



苏州大学机电工程学院

工作简报

学院办公室编

2017 年第 6 期

2017 年 7-8 月

(总第 15 期)

本期要目

- 1、我院召开本科教学工作研讨会
- 2、喜迎十九大·青春建新功 | | 劈波斩浪，科技竞赛
璀璨夺目
- 3、人工器官研究所参与国家科技部重点研发计划项目
喜获立项
- 4、简讯 4 则

我院召开本科教学工作研讨会

7月4日下午，我院本科教学工作研讨会在相城研究院218会议室召开。我院领导班子全体成员、各系、实验中心正副主任、各科研团队负责人、督导组组长及办公室人员共20余人参加了会议。会议由我院党委书记刘鲁庆主持。

刘书记在主持发言中指出，此次会议的目的是以前段时间开展的专业认证工作为契机，力推学院教学工作，各系要提想法、提规划，各与会人员要提设想、提建议，请大家畅所欲言，为下阶段的本科教学工作给予指导。

孙立宁院长就学院的本科教学工作谈了总体的设想。他指出，这两年组织电气专业参加专业认证实际是拉开了本科教学的顶层设计、序幕，专业认证是学院教学工作转变的抓手，对“十三五”后期工作也有很好的启发，机械系、工业工程系也已提出参加专业认证，这将带动学院整个本科教学工作的对标发展；同时需借外力发展社会培训、产学研，下学期打造智能制造板块，申报一级博士点，搭好多个体系，助推学院整体发展。

自动化系主任陈良就电气工程及其自动化专业参加专业认证工作总结了体会，提出了下一步工作设想。他表示要围绕“以学生为中心”开展工作，针对一些薄弱环节进行加强和改进。机械系副主任郭开波主要谈了机械系教学工作遇到的问题、专业认证工作设想和下一步工作计划等方面。机械系主任倪俊芳着重介绍了机械系情况、专业认证准备工作和教学团队建设，也提出了问题和解决对策，最后表达了机械系冲刺专业认证的决心。工业工程系主任王传洋从师资、教学管理、学生发展、存在问题等方面进行了汇报，重点强调了下一步的专业建设规划。实验中心副主任张炜谈了本学期实验室建设的主要工作体会及遇到问题，并针对实验中心现状提炼了今后的努力方向。

陈再良副院长介绍了学院本科教学工作设想，强调了专业认证工作的必要性和重要性，指出要围绕新工科建设，加强专业内涵建设，注重开展创新创业教育，做好本科教学审核式评估工作，加强课程组、教学团队建设，提高教学质量。

机械所所长冯志华，作为机械系的一名教师同时也是校教学质量与资源管理处处长，针对学生评教的合理性、科学性进行了解释，号召老师们因材施教；有关机械系专业认证工作，他建议请所有承担机械课程的老师共同参与；最后强调要抓好教学质量，做好专业建设。

激光所王明娣老师提出，可采用项目式教学，如学生可到激光所，以项目的形式参与，能更好地理解智能制造。院督导组组长尤凤翔发表感想并表态，他指出专业的发展关键靠自己，接下来机械系要冲专业认证，学院要全力支持，工业工程系也要做好准备，每个系良好的系风、教风将汇聚成好的院风、校风。

总结发言中，刘书记强调，要以立德树人为目标，各系要明晰目前的现状、问题和下一步工作规划，系领导带头做，带动全系教师共同奋进，院班子也要深入调研，进一步做好顶层规划图和实施路线图，努力创设条件，推动学院教学工作整体发展。孙院长指出，专业发展要关注新工科建设理念，要反映智能制造，各系要做好顶层设计，从更高的高度设计，做好体系，同时注意整合资源；学院管理层面工作要进一步规范化；下一步要从多个方面一起拉动学院建设。

喜迎十九大·青春建新功 | | 劈波斩浪，科技竞赛璀璨夺目

学科竞赛团队，是机电工程学院专业特色和科研实力的彰显。今年学院推陈出新，奏响创意乐章，精心组织学生参加了多项科技竞赛。暑假期间，指导老师和参赛学生竭尽全力，在智力与体力的拼搏中挥

洒汗水和智慧。他们完成了把专业知识成功转化为实践的过程，展现了工科学生对成功的渴望，对艺术的追求。

机器人锦标赛

7月28日至30日，由中国人工智能学会主办的第十九届全国机器人锦标赛暨第八届国际仿人机器人奥林匹克大赛在黑龙江省大庆市体育馆举行。我院的“大闹天宫”代表队参与了这项大型赛事。在孙立宁老师、李相鹏老师、杨浩老师和匡绍龙老师的指导下，以张雅楠、王亚伟为代表参与的机器人单人舞项目和以谢杰、石国强为代表参与的机器人双人舞项目，在此赛事中均取得了二等奖的优异成绩。

“大闹天宫·乐聚杯”机器人大赛

第三届“大闹天宫·乐聚杯”全国青少年机器人及人工智能创新大赛于2017年7月23日在常熟市辛庄中心小学成功举办。大赛的主题为：“感受科技魅力，体验创新力量”。我院高强老师、孙承峰老师、张炜老师和叶萍老师指导的人体跌倒预警系统、全地形机器人以及自动水果采摘装置三个项目代表学院参加了比赛。经过学院师生的共同努力，三个项目均获得一等奖的优异成绩。

电子设计大赛

大学生电子设计大赛是教育部、工信部共同发起的大学生学科竞赛，我院电气工程及其自动化专业的同学们在季清、高瑜、杨歆豪、黄克亚、陈庆老师们的指导下积极参加了第十三届电子设计大赛。8月14日-17日在南京河海大学参加江苏赛区测评，我院学子最终不负众望，成功获得三个二等奖。

“恩智浦”杯智能车竞赛

7月12日至15日，由教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主办，由三江学院承办的第十二届“恩智浦”杯智能车竞赛华东赛区比赛在三江学院举行。我院由杨歆豪、秦强老师指导的两只队伍分别参加了光电四轮和光电追逐类别比赛的角逐，并分别获得了华东赛区二等奖和三等奖的优异成绩。

挑战杯

6月2日至4日，由江苏省政府主办、南通大学承办的第十五届江苏省大学生课外学术科技作品竞赛暨“挑战杯”全国竞赛江苏省选拔决赛在南通大学举行。由机电工程学院余雷老师指导，学生戴广军、王鹏和徐浩楠参与的课题“便携式大屏幕任意墙面触控系统”在本次比赛中夺得特等奖，此课题现已成功入围第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛决赛。

人工器官研究所参与国家科技部重点研发计划项目

喜获立项

陈琛教授作为项目负责人申报的科技部数字诊疗设备试点专项“植入式心室辅助装置研发和临床评价”喜获立项，项目经费1148万元。该项目由苏州同心医疗器械有限公司牵头，合作单位包括清华大学、苏州大学、北京工业大学、北京航空航天大学、中国医学科学院阜外医院、河北医科大学第二医院。苏州大学承担了课题三“血泵的电机驱动和主动磁悬浮前沿技术”。这次立项将推进我国人工心脏的产业化，进入临床实用，并且进一步开发下一代的技术。该项目的实施将造福我国广大患者，同时也为我国的人工心脏技术跻身国际前沿做出贡献。

简 讯

1、分团委有序开展 2017 年暑期社会实践活动

为深入学习宣传贯彻习近平总书记关于青年成长成才的一系列重要论述，以青春建功为引领，以公益实践为目标，苏州大学机电工程学院团委积极响应上级团组织的号召，在学院党委的正确领导下，精心组织学院青年有序开展 2017 年暑期社会实践活动，喜迎党的十九大胜利召开，彰显青春正能量。本次暑期社会实践受到了众多媒体如苏州日报、苏州晚报、苏州新闻网、苏州电视台、甘肃省工艺美术学会的广泛报道，在传播实践成果的同时，苏州大学“养天地正气，法古今完人”的校训也得到充分宣传，弘扬苏大浓厚的人文氛围，传递给社会更多正能量。

2、我院搬迁工作有序推进

开学前夕，依学院搬迁进度，行政办公室、研究生和部分系部、团队的搬迁工作相继完成。8 月 29 日至 30 日，学院领导和行政科室的办公室整体搬迁至阳澄湖校区行政楼二楼，经数天的内务整理，院行政办公室已全部就位，院行政两地办公的搬迁过渡期顺利结束。8 月 30 日，在领导的支持、协调和研究生办公室老师的全力指导下，145 名全日制研究生的搬迁、安置工作已全部完成，确保了开学研究生教学工作的有序开展。从 8 月下旬至 9 月初，机械系、工业工程系、机械设计工程研究所和激光制造技术研究所的部分老师也已陆续搬迁至阳澄湖校区。目前学院科研团队的科研用房改造工作持续进行中。

3、我院培训工作暑期不停歇

炎炎夏日挡不住培训热情。暑假期间，我院共承办了 6 期培训班。分别为连云港市经信系统干部创新思维能力提升培训班、株洲市“企业帮扶年”工作学习考察培训、2017 年度国家专业技术人才知识更

新工程机器人、技术标准及检测评定高级研修班、南通市城乡建设局系统干部城市转型发展培训班（两期）和鄞州区企业家素质能力提升培训项目智能制造引领中小企业转型升级高级研修班。

4、人工器官研究所邀请多位同行专家作讲座

7月11日，人工器官研究所邀请了 Yap Choon Hwai 博士来所参观并作讲座。Yap Choon Hwai 博士毕业于美国佐治亚理工学院（Georgia Institute of Technology），并于美国匹兹堡大学（University of Pittsburgh）医药系从事博士后研究。目前作为助理教授就职于新加坡国立大学（National University of Singapore）生物医学工程系。他在图像化计算流体动力学及低血栓血泵研发方向拥有多年研究经验。8月7日，人工器官研究所邀请了干联博士来所参观并作讲座，干联博士毕业于英国剑桥大学（University of Cambridge），目前作为助理教授就职于英国杜伦大学（Durham University），研究方向是基于粒子成像测速的湍流和涡流动力学研究以及流体力学在人类心脏中的应用。人工器官研究所充分开展与国内外同方向研究团队的交流与合作，举办的各类讲座均得到了研究所师生的积极参与和一致好评，对研究所深化现有研究及拓展新的研究方向具有重要意义。

报：联系学院领导；校各机关部门、群直各单位主要领导、办公室。

发：学院各办公室、研究所（中心）、工会、实验室、全体教职工。
