**机　电　简　报**

**2018年6月**

**机电工程学院党委编 2018年7月11日**

**1、学院举行“十三五”规划中期评估专家评审会**

6月4日，学院邀请南京林业大学、常州大学、相关兄弟学院及职能部门领导组成专家组，就机电工程学院《十三五规划》中期进展情况进行评估。通过听取汇报、查阅资料及现场答问等环节，专家组对标学院十三五具体任务，在高度肯定取得成绩的同时，就未来几年博士点建设、人才培养、科学研究与社会服务、国际化发展以及师资队伍建设等方面，提出针对性的建议和切实可行的方案。学院领导班子全体成员等参加了评审会。

**2、学院举办学术交流午餐会**

6月14日，由机械设计与制造研究所承办的学术交流午餐会在工程训练中心二楼报告厅，学院青年教师冯慧慧、姬翠翠、朱晓璐分别作了《水润滑轴承-转子动力学研究》、《分形与混沌理论的应用》、《3D/4D自组装式生物制造研究》等3个学术报告。

**3、学院学生在第八届全国大学生机械创新设计大赛中喜获佳绩**

2018年6月，第八届全国大学生机械创新设计大赛落下帷幕，由张洪双和李向国老师指导，伍敏燕，贡一帆，张科，吴瑞，王俊杰5名学生完成的“机电结合双层无干涉停车台”作品和由张洪双和安翠翠老师指导，伍敏燕，王淳，熊超，王俊辉，吴瑞5名学生完成的“车轮自驱动+悬吊式双层停车台”均获得全国二等奖。

全国大学生机械创新设计大赛由全国大学生机械创新设计大赛组委会和教育部高等学校机械学科教学指导委员会主办，以“小型停车机械装置”、“小型辅助人工采摘机械装置”为主题。赛事分为初赛，省赛和全国决赛。吸引了河海大学、哈尔滨工业大学、华中科技大学、西安交通大学等703所高校参与，参加省赛作品5276项，最终486项作品经推荐参加全国决赛。学院学生连续6次参与大赛，累计获得全国一等奖2项，全国二等奖5项。

**4、学院第十三次团员代表代会暨学生代表大会顺利召开**

 6月14日，机电工程学院第十三次团员代表大会暨学生代表大会在厚德楼M112顺利召开，会议由院团委书记郑施主持，院党委书记秦进东、院党委副书记乔熙副、校区团委副书记胡锦涛、校区学生会副主席杨琦出席大会，学院174名团员代表参加会议。

开幕式上，校区团委副书记胡锦涛代表校区团委、学生会对学院双代会的举办表示热烈祝贺，并对学院团委、学生会的工作表示了充分的肯定；院党委副书记乔熙在讲话中对学院上一届团委和学生会的工作进行了总结，同时对广大青年提出了三点希望：坚定理想信念、练就过硬本领、培养创新精神。

大会听取、审议了院团委书记郑施代表第十二届团委会做的《深化改革，锐意创新，为学校‘双一流’建设贡献青春力量》工作报告，听取、审议了第十二届学生会主席张钰明做的《脚踏实地，开拓进取，为校园文化建设贡献青春力量》工作报告。大会按照《中国共产主义青年团章程》和《河海大学机电工程学院学生会章程》的有关规定，采取无记名投票和差额选举的方式，选举产生团委委员13人（郑施、杨立娜、朱玉、曹冲、郭苗昕、何逸达、江兴、王浩杰、杨铮、吴磊、张深、张喻、周熠璇），学生会主席团7人（胡学智、纪佳欣、李卓、楼伟、舒联、赵贵龙、谢超逸），通过了第十三届学生会常任代表16人（胡学智、纪佳欣、李卓、楼伟、舒联、赵贵龙、谢超逸、陈庆云、季实寒、李季、刘赟韵、马瑞烽、毛怡宁、冒逸民、许伟伟、于辉）。

**5、我院学生在“永冠杯”第九届中国大学生铸造工艺设计大赛中获奖**

6月，“永冠杯”第九届中国大学生铸造工艺设计大赛落下帷幕，来自华中科技大学、吉林大学、河海大学等61所高校的600件作品参赛，其中本科生组517件，硕士生组83件。

经过激烈角逐，由赵占西、张洪双、陆国洪、王泽华、宋亓宁和张可召等老师指导的作品分别获本科组二等奖1项、三等奖1项、优秀奖2项，研究生组三等奖1项。

“永冠杯”中国大学生铸造工艺设计大赛由中国机械工程学会、中国机械工程学会铸造分会、教育部高等学校机械学科教学指导委员会等单位主办，目的在于鼓励在校学生学习铸造专业知识；提高学生的实际操作技能；为学生提供社会实践活动的平台；促进我国铸造行业的发展。

**6、我院2014级本科毕业生获各项荣誉**

河海学工在线推送了学院2018届“河海魅力毕业生”于书魁、张晓武、贾朋、刘思娴、程浩、陈宇恒、杨逸飞、袁培毓、杨庭海等人的优秀事迹，学院2014级学生张晓武、贾朋、陆凯锋、李辰阳、周婷等获河海大学优秀毕业生称号。2014级本科生升学率再创新高，推免56人，考研132人，出国20人，升学共208人，继续深造率为42.4%。

**7、我院以“情系河海忆芳华，不忘初心再起航”为主题开展2014级本科毕业生教育系列活动**

 6月，学院开展了一系列毕业生教育活动。以“奔跑吧，青春”为主题开展趣味运动会活动，制作了“最美的年华遇见你”毕业主题视频，开展了“感念师恩，共话成长”师生座谈会，组织毕业班党员开展了“不忘初心，继续前行”特殊党课及廉洁修身教育活动；以班级为单位开展了以“回忆、告别、展望”为主题的毕业班团体心理辅导活动，开展了“回首初见，未来你好”欢送毕业生晚会，组织学院领导为毕业班学生寄语；组织了以“青春志，母校情”为主题的新校友活动，确定了李辰阳，任彤等32名同学为校友联络员；线下开展了“我与母校合个影”、“校友证”创意照片拍摄活动。通过系列活动增强毕业生爱校，荣校意识。

**8、我院2018届本科毕业生毕业证和学位证颁发仪式圆满落幕**

6月20日，学院2018届本科毕业生毕业证和学位证颁发仪式在大学生活动中心举行，学院班子全体成员，各系、教研室负责老师出席了两证颁发仪式。

学院院长丁坤对2014级学生的顺利毕业表示祝贺，希望毕业生能够谨记校训、志存高远、心系母校，常回家看看；毕业生代表张晓武同学代表全体毕业生对老师们表示感谢，并表示会秉持“献身，求实，负责”的水利精神，扎根基层，奉献社会。

**9、我院3名学生获2018年河海大学“海韵风华十杰百佳”优秀学生称号**

学院3名学生获2018年河海大学“海韵风华十杰百佳”优秀学生称号，其中2015级工业设计专业胡锦婷同学获“道德风尚”类百佳学生，2015级金属材料专业刘苏宜同学获“体育运动”类百佳学生，2017级金属材料专业硕士研究生李琛同学获“社会工作”类百佳学生。

**10、我院2017级能源动力与工程专业1班团日活动获评2017-2018学年第二学期校优秀团日活动**

根据《关于开展2017-2018学年第二学期主题团日活动的通知》（河海团发〔2018〕4号）的有关要求，经学院初评、推荐，校团委组织答辩评审，学院2017级能源动力与工程专业1班团支部开展的“谨忘怀得失，望以此自终”团日活动获弘扬传统文化、传承民族精神类优秀团日活动。

**11、我院举行2018年暑期社会实践出征仪式**

6月29日，学院举行暑期社会实践出征仪式。2018年学院共组织了69支暑期社会实践活动团队，其中 “爱满前程”支教实践调研团为省级暑期社会实践团队， “爱满前程”支教实践调研团等14支团队为校级团队，“爱我江河，绿水长流”河长制宣传调研团等21支团队为院级重点团队，探寻南京城市变化美丽中国寻访调研团等33支团队为院级一般团队。

**12、我院学子在“思想巨人 伟大旗帜”马克思主义经典诵读会中获奖**

学院两支队伍在校党委宣传部、公共管理学院党委、马克思主义学院党委共同举办了“思想巨人 伟大旗帜”马克思主义经典诵读会上获三等奖。本次活动有来自全校17个学院的34支队伍参加，经初赛、决赛，18支队伍获奖。

**13、我院学生在“马克思主义与新时代”主题征文比赛中获奖**

在学校党委宣传部、土木与交通学院党委共同举办了“马克思主义与新时代”主题征文比赛，我院2016级机械工程专业学生汤明浩提交作品《烟火里的马克思》获一等奖。本次比赛共收到作品96篇，经专家评审，有17件作品获奖。

**14、中国水利学会水工金属结构专业委员会召开沿海及新型水闸金属结构技术研讨会**

6月21-23日，中国水利学会水工金属结构专业委员会（以下简称“专委会”）在杭州召开了沿海及新型水闸金属结构技术研讨会，来自全国各地的专委会委员、特邀嘉宾、论文作者及相关单位代表参加了此次会议。专委会副主任委员姚宇坚主持了开幕式。水利部产品质量标准研究所所长刘德友致欢迎辞，特邀嘉宾中国水力发电工程学会水工金属结构专业委员会副主任委员吴小宁，专委会主任委员周建方分别在开幕式上致辞。会议开展了包括特邀报告、沿海水闸技术、新型水闸技术等方面的技术交流，并赴浙江绍兴曹娥江大闸工程进行沿海水闸工程实例考察。会议期间还召开了专委会工作会议，讨论了2018年相关工作，审议通过了《中国水利学会水工金属结构专业委员会工作条例》和专委会会标，并就专委会网站建设、《水利水电工程闸门技术特性表》续编工作等进行了讨论并做出具体安排。本次会议技术交流的内容丰富，涵盖了试验研究、方案论证、工程实例、安全检测、技术改造等金属结构专业技术领域的各个方面，提出了引起重视和研究的问题，总结了值得参考和借鉴经验。会议由水利部产品质量标准研究所承办，浙江省水利水电勘测设计院、广东省水利电力勘测设计研究院协办。

中国水利学会水工金属结构专业委员于2017年10月28日在河海大学常州校区成立，河海大学校长助理周建方教授为专委会主任委员，水利部水利水电规划设计总院教授级高工姚宇坚等五人为副主任委员，机电工程学院朱炳麒教授当选为秘书长。

**16、中国科学院金属研究所郑玉贵研究员来我院交流**

6月22日，中国科学院金属研究所郑玉贵研究员应邀来我院开展学术交流，交流会由学院焊接技术与金属结构研究所所长包晔峰教授主持，校区部分老师及研究生、本科生等聆听了报告。

郑玉贵研究员做了题目为“多相流条件下材料的腐蚀、冲蚀和空蚀机理与防护”的报告，分享了其课题组多年来对海洋环境下典型金属材料过流部件的腐蚀、冲蚀及空蚀机理研究成果和方法，并介绍了为解决过流部件腐蚀失效问题采用的防护措施和实际应用等。报告结束后还与参会师生进行了互动，现场学术氛围浓厚。

**17、我院水下机器人助力船闸养护检查**
 6月22日，我院周军教授、刘波老师带领的水下机器人研发团队，应邀赴江苏省九圩港船闸管理所利用水下机器人协助船闸养护人员进行船闸水下结构物检查；水下机器人对引航道、闸首阀门井、闸室结构的水下情况进行了探视和拍照，并将图像同步传输到水上控制界面上。与传统水下潜水员检查相比，水下机器人在检查精度和探测范围上明显增强，将大大提高水下检查的效率。九圩港船闸管理所表示后续将与河海大学水下机器人研发团队开展进一步的深入交流，争取引进技术成熟的水下机器人，为船闸的安全通航提供更有力的技术保障。南通市航道管理处信息科及九圩港船闸有关领导参加了本次活动。

**18、我校成功举办2018机器人及智能制造技术国际论坛**

6月23日，由河海大学主办的“2018机器人及智能制造技术国际论坛”在常州福记逸高酒店隆重举行。校长助理周建方、常州市科协副主席芮云峰、常州校区管委会主任范新南、武进国家高新区科技局局长吴宁轶、校国际合作处副处长陈红胜、我院院长丁坤、院党委书记秦进东、常州校区科技与国际合作部副部长刘建峰等领导出席了本次论坛。国内外高校、企业事业单位以及河海大学专家学者共150余人参加了本次论坛。论坛开幕式由河海大学机电工程学院院长丁坤主持。

校长助理周建方代表学校全体师生对本次国际学术会议的召开表示热烈的祝贺，对各位海内外的专家与学者的到来表示诚挚的欢迎；并向与会专家介绍了学校的特色优势学科及机械工程学科在机器人与智能制造领域的发展情况；希望通过论坛的召开搭建一个智能制造与机器人技术及产业发展的国际交流平台，为世界机器人与智能制造发展贡献一份河海的力量。

常州市科协副主席芮云峰代表常州市科学技术协会和全市科技工作者对此次国际论坛的顺利举办表示热烈的祝贺，对各位来宾致以诚挚的欢迎；并介绍了常州市机器人与智能装备产业发展的情况；肯定了河海大学以独特的教育资源和科研力量支持常州发展取得的成绩；希望国内外专家、学者关心和支持常州发展，集众人之力共同把常州建设成为高质量发展的工业名星城市。

本次论坛的主题为“智能制造——下一代工业革命的核心”；论坛由河海大学主办，河海大学机电工程学院、江苏省特种机器人技术重点实验室联合承办；常州市武进高新区、常州市科学技术协会协办。论坛邀请了英国伦敦大学David Barber 教授、美国普渡大学Zhuming Bi 教授、德国达姆施塔特工业大学 Jan Peter 教授、瑞典哈姆斯塔德大学Walid Mohamed Taha教授、日本产业技术综合研究所Tetsuya Horiuchi研究员、德国 magazino公司的高级工程师 Jorge Santos Simón 、德国帕德博恩大学先进科学研究院Hongli Ding研究员、河海大学骆敏舟教授、河海大学刘小峰教授等9位国内外专家学者，围绕“关于人工智能的思考及其面临的挑战”、“机理模拟在制造业创新中的作用”、“机器人运动技能的机器学习”、“轻型协作机器人的关键技术研究”、“工业大数据驱动的智能制造新技术”、“基于行为树的机器人任务管理”、“智能制造中人机交互关键技术”、“群体智能与智能制造”、“软体驱动器在医学方面的最新研究”等学术前沿问题进行了深入交流，会场气氛研讨热烈有序，成果丰硕。

机器人与智能制造是当前学术界两大热点话题，也是“中国制造2025”的重要方向。本次论坛为机器人与智能制造专业领域学术研讨搭建了一个国际交流平台，对推动河海大学机器人及人工智能学科发展将起到积极推动作用，对促进常州市机器人与智能制造产业发展、深化河海大学与常州市的全面合作发展具有重要意义。

**19、华中科技大学庞盛永博士来常州校区交流**

6月26日，华中科技大学庞盛永博士应邀来常州校区开展学术交流，为常州校区师生作题为《高能束焊接与增材成形的模型、仿真与机理》的学术报告，校区教师、研究生及本科生代表参加了此次交流。

报告会上，庞盛永博士首先介绍了华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室在增材制造方面的研究情况，分享了在高能束成形与增材制造过程的数值模拟关键技术和软件研发方面的多年的研究成果，特别是在研发焊接与增材制造大型结构应力变形仿真软件方面取得的重大突破性成果。最后，庞盛永博士就水下激光焊接的研究现状与发展趋势进行了分析，并就下一步与河海大学在水下焊接方向开展合作研究进行了探讨。

**本期编辑：张建立、周忠美、郑施、郭小宁、李俊、樊路放**

**审 核：秦进东、乔熙**