



苏州大学机电工程学院

工作简报

学院办公室编

2018 年第 1 期

2018 年 1-3 月

(总第 19 期)

要闻

1、我院各板块 2018 年度工作要点	3
2、我院党委召开 2017 年度处级党员领导干部民主生活会	5
3、我院党委召开 2017 年度党支部书记述职暨基层党组织规范化建设推进会	6
4、我院党委开展“不忘初心、牢记使命”主题党日观影活动	7
5、我院研究生培养工作有序开展	8
6、人工器官研究所助力央视新闻报道的中国自主研发全磁悬浮人工心脏 CH-VAD 研发并成功入选 2018 年中英合作交流项目	9
7、我院领导走访慰问退休老同志	10

简讯

1、我院 2017 年度基层党组织组织生活会和民主评议党员工作顺利进行	11
2、大连民族大学机械工程学院党委书记刘德全教授一行莅临我院调研	12
3、美国马里兰大学陈增胜博士来我院交流访问	12
4、我院一篇 2016 届毕业设计 (论文) 获江苏省优秀毕业设计 (论文) 一等奖	13
5、我院积极申报教学成果、科研基金等项目	13
6、我院学期初本科教学工作平稳运行	13
7、我院新学期继续教育工作有序开展	13
8、我院团委工作稳步推进，成绩突出	14
9、我院党校培训工作有序进行	14
10、我院尤凤翔教授受邀为重庆市潼南区作现代工业与区域经济发展培训作专题报告	14
11、享气排快乐，展巾帼风采	15

我院各板块 2018 年度工作要点

学期伊始，在学院党政班子共同领导下，我院各板块科学谋划，合理布局，相继制定本年度工作要点。紧紧抓住双一流建设、中国制造 2025 以及新工科建设的机遇，切实落实学院“十三五”规划的发展思路和具体措施，推动学院各项工作不断深入。

党建工作要点：1、深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，按照“两学一做”学习教育常态化制度化要求，结合“不忘初心、牢记使命”主题教育和学院实际情况，开展相关主题教育活动。2、贯彻落实党的十九大关于全面从严治党的战略部署，加强领导班子建设，深化党风廉政教育，推进党委理论学习中心组学习制度化、规范化，依据学校有关加强院级单位党组织工作标准化建设的相关要求，推进学院基层党支部建设的规范化。3、做好党员档案普查、党员发展转正和党内统计等各类党务工作。4、积极筹备迎接 2017-2018 年度基层党建工作考核。

教学工作要点：1、4 月中旬，承办首届江浙沪本科院校机械学院教学院长联席会议。2、进一步落实电气工程及其自动化专业的持续改进，推进机械工程专业工程教育专业认证的申报工作。3、加强优质课程资源的建设，面对全校学生开设“智能制造”方向的通识选修课。4、筹建“智能制造”专业。

科研工作要点：1、继续做好各级各类项目申报、进展及结题工作。2、认真做好立项奖励、三大检索论文认领、专家信息报送、科研工作量统计工作。3、努力做好基金辅导、产学研对接会等科技会议服务工作。4、踏实做好学科点、学位点评估工作。

学生工作要点：1、充分利用现有资源，结合学院实际，夯实学生管理基础，保持稳定局面，着重加强学风建设和重点学生的帮扶。2、深入贯彻落实苏州大学共青团改革实施方案，加强组织建设和思

想建设。以主题团日活动为抓手，以“四进四信”为导向，深入实施团支部“活力提升”工程，营造向上向善的青年成长成才氛围。3、积极筹备参与互联网+、创青春等赛事。结合学科专业特点，提高大学生课外科技活动的参与度，提升学生的创新意识和实践能力。

研究生工作要点：1、继续做好新一轮学位点申报的后续工作。积极完成我校学位授权点的合格评估和自我评估以及学位点动态调整工作。2、全面推进和实施博士研究生教育综合改革试点任务。3、进一步深化研究生招生制度改革，继续扩大研究生招生宣传，健全和完善优秀生源选拔机制。4、进一步推进培养机制改革，实施研究生教育创新计划，加强研究生教育成果奖的培育，进一步提升研究生教育质量。5、加强内涵建设。进一步深化研究生培养过程管理的规范化建设，强化培养环节监控与管理，健全和完善保障研究生培养质量的内外监控体系。6、加强和改进研究生思想政治教育工作，强化导师是研究生培养的第一责任人意识，始终把立德树人放在研究生教育工作的首位。

综合办工作要点：1、开展拟引进人员面试考核工作，优化我院师资队伍结构。2、规范有序地完成2018年各系列人员的职称评聘工作。3、做好2018年年鉴等各类文书材料的编写及网站维护、简报编撰等各类宣传工作。4、因个人所得税计税办法的调整，依照学院教职工个性化的绩效发放方案来进行具体的财务发放工作。5、配合领导及相关科室，做好首届江浙沪本科院校机械学院教学院长联席会议等各项重要活动的后勤保障工作。

继续教育工作要点：1、2018级成教290名新生开学典礼和入学教育。2、做好自考报名和自考开考计划设定工作。3、加大招生宣传力度和自考生源基地建设。4、积极开拓培训市场，探索联合开展培训合作的新机制。5、有序开展成教和自考学生的教学工作、日常

管理工作。

工会工作要点: 1、组织教职工参加学校、学院各类文体活动。2、配合学院制定和修订各类规章制度。

学期初，各党支部、系、中心、研究所根据统一部署，结合自身教学科研任务和工作实际，相继完成学期或年度计划的制定工作。

我院党委召开 2017 年度处级党员领导干部民主生活会

依照校党委的统一部署，1月17日上午，我院召开了2017年度处级党员领导干部民主生活会。我院全体领导班子成员参加了会议，会议由我院党委书记刘鲁庆主持。特邀联系我院的校领导周高总会计师出席会议。

会议紧扣“深入学习贯彻党的十九大精神”这一主题，学院领导班子和班子成员纷纷结合自己的思想和工作实际，从政治意识、执行纪律、责任担当和廉洁自律等六个方面深刻剖析，切实开展批评和自我批评，努力提升发现问题和解决问题的能力。

刘书记介绍了专题民主生活会的前期准备情况，代表班子进行了对照检查，凝练出学院在党建、班子建设、人才队伍建设行政管理等5个方面存在的问题，分析了形成原因，提炼出相应的改进措施。对照检查之后，刘书记带头作自我剖析，列出整改清单，并对班子其他成员提出意见、建议。孙立宁、陈再良、赵峰、孙海鹰和袁红等六位领导依次剖析自身存在不足，提出整改措施，同时进行了相互批评。

周总会计师在肯定机电工程学院工作的同时，也提出，希望学院进一步强化政治保障、学科建设、人才支持、产业融合、机制创新和激发学生活力。他也表示，学院主要领导都很负责，班子氛围好，接下来会就具体工作开展调研，帮助推动学院发展。



最后，刘书记代表学院领导班子作总结发言。他指出，各领导班子成员要就各自存在的问题切实整改，新的一年，学院班子要增强执行力，为学院发展继续出谋划策。

我院党委召开 2017 年度党支部书记述职暨基层党组织规范化建设推进会

为贯彻落实党的十九大关于全面从严治党的战略部署，强化党建工作责任，夯实基层组织基础，4月3日下午，学院党委召开 2017 年度党支部书记述职暨基层党组织规范化建设推进会。学院全体党支部书记参加了会议，会议由院党委书记刘鲁庆主持。

会上刘书记指出，自十八大以来，全面从严治党不断深入，特别是十三届省委第三轮巡视后，对学校的党建工作提出了更高标准、更严要求，在各基层党组织里，“支部书记是第一责任人”。他要求各支部书记今后要严抓党建，牢固树立“四个意识”把支部工作做深做细做实。袁红副书记就学院党委有关推进基层党组织规范化建设制定的相关文件作了详细解读，并就下一步工作提出了具体要求。

支部书记在会上逐个就 2017 年的工作进行述职，从支部建设、

组织生活的开展及台账管理等方面，深刻剖析了不足并提出整改措施。袁书记对各支部台账进行了查阅，希望各支部对照问题及时查漏补缺，修正完善。最后，刘鲁庆书记作总结发言，他要求各支部列出台账问题清单，对照整改，并表示学院党委也将研讨各支部工作中存在的问题，帮助克服解决，坚持新思路、新举措，真正把学院党建工作的目标、任务和责任落到实处，推动党建工作的规范化和标准化。



我院党委开展“不忘初心、牢记使命”主题党日观影活动

结合学院十九大精神学习方案，3月28日下午和4月1日上午，学院党委分两批次组织开展“不忘初心、牢记使命”主题党日观影活动。全院师生党员和部分入党积极分子共近两百人参加了此次活动，活动效果显著。观影结束后，党员和入党积极分子感触颇深，纷纷表示，要不忘初心、砥砺前行，脚踏实地，从我做起，结合自身实际，把个人梦想与国家梦想紧紧相连，以实干绽放人生芳华，以实干共创美好未来。



我院研究生培养工作有序开展

根据《国务院学位委员会关于下达 2017 年审核增列的博士、硕士学位授权点名单的通知》，我院新增控制科学与工程一级学科硕士学位授权点 1 个。

1 月 13 日，由校研究生院组织的 2018 年全国硕士研究生入学考试自命题专业试卷统一阅卷工作在东区教学楼展开。2018 年，共有 847 名考生分别报考机电工程学院的机械工程（学术型）、控制理论与控制工程、仪器科学与技术、工业工程、机械工程（专业型）和控制工程（专业型）六个专业。相关专业老师参加了本次阅卷工作。

3 月 12 日，根据学校科学技术研究部安排，我院积极组织教师申报国家自然科学基金共计 26 项，重点 1 项，面上 20 项，青年 5 项。目前基金申报书已上报国家基金委。

3 月 12 日，我院 7 名教师申报 2018 年度江苏省自然科学基金项目，面上 2 项、青年 4 项、优青 1 项。2016 年和 2017 年省基金立项的 4 名教师提交中期检查进展报告。

3 月，苏州大学研究生院组织进行了博士研究生招生入学考试。3 月 25 日下午，根据校研招办安排，我院对 2018 年报考苏州大学机电工程学院的博士生进行复试、面试工作。2018 年报考我院博士研究生人数为 11 名，5 名参加了复试、面试，目前复试、面试成绩已上报校研究生院。

3月26日，我院11篇文章参与申报苏州市自然科学（2016-2017年度）优秀学术论文评选，分别送审市机械工程学会7篇、市电子学会1篇、市先进制造业工程师学会3篇。

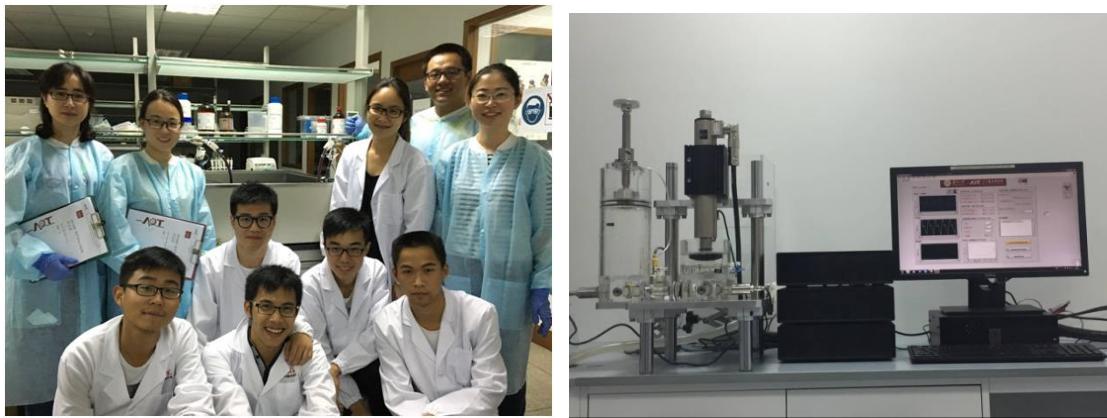
人工器官研究所助力央视新闻报道的中国自主研发 全磁悬浮人工心脏 CH-VAD 研发并成功入选 2018 年中英 合作交流项目

日前，央视新闻报道了使用我国自主研发的全磁悬浮人工心脏 CH-VAD 成功救助三位重症心衰病人的结果，这一临床喜人的结果标志着我国在人工心脏领域实现了跨越式发展，正在跻身国际先进行列。同心医疗十年磨一剑的精神，最终填补了国内人工心脏领域的空白，苏州大学人工器官研究所祝愿企业和临床团队在不久的将来，让我国大量心衰患者都能受益于国际先进医学工程技术的成果，装上一颗“中国心”，恢复健康的生活！

人工心脏的先进性指标就是其相容性。在进入最终的临床评价前，人工心脏的研发，乃至所有人工器官的研发，都离不开科学有效的体外测试验证与评价系统。然而，评价测试系统的重要性往往容易被人们忽视，成为研发中的短板。而同心医疗研制的 CH-VAD，在与人工器官研究所合作下，研发时期便系统性的进行了大量体外性能评价，因此在进入临床前对装置性能过硬取得了强大的信心。

目前研究所已经搭建可用于心血管人工器官的体外评价平台，其中包括符合 ASTM756、ASTM1830-97、ASTM1841-97 标准的血液相容性试验平台及管理系统，测试水平达到国际认证实验室标准。另有体外脉动流循环试验系统，可以模拟大范围不同的生理和病理条件，该平台入围美国人工脏器协会（ASAIO）2017 年的循环测试台竞赛，达到国际先进水平。研究所希望通过跨领域技术整合，为相关医疗器械产

业提供科学的、有效的临床前体外性能评价，为社会的健康事业的进步作出贡献。



此外，近日国家自然科学基金委员会(NSFC)公布了 2018 年中英合作交流项目获资助名单。中英双方共受理申请 342 项，根据双方评审结果并经双方机构共同协商，将对 58 个项目予以资助，由我院徐博翎教授领衔的科研团队榜上有名，获得了在未来两年与英国布鲁内尔大学(Brunel University)生物工程研究院共同研究学习的机会。

此次苏州大学机电工程学院人工器官研究所与英国布鲁内尔大学生物工程研究院联合申报的项目课题是：“多维度混合型体外循环模拟实验系统研发”。该项目将结合双边的专业优势，扩展、优化现有的循环系统集中参数模型 (Lumped Parameter Model, LPM)，并将其与实体的体外循环模拟试验台 (Mock Circulatory Loop, MCL) 结合，完成一套能够具有生理调控功能的多维度、动态自适应的混合型试验系统 (ExandCo System)。通过本交流项目的实施，我们将深化对左心辅助引发右心衰此一临床难题的理解。

我院领导走访慰问退休老同志

1月12日下午，寒假前夕，正值久违的暖阳开始驱走严寒之际，学院党委书记刘鲁庆、副院长陈再良、孙海鹰和副书记袁红，分两组专程走访慰问了我院 11 位退休老同志，给他们送去暖心的关爱和新

春的祝福。退休党支部张茂青老师、退休教师傅强老师和院办姜曼陪同前往。

慰问的这些老同志中，有的已 93 岁高龄，有的长期患病生活无法自理，有的在医院与病魔抗争，有的没有子女独自生活，有的已住到养老院里。学院领导每到一处，都关切地询问老同志的身体状况和日常生活情况，叮嘱他们保养好身体，保持积极、乐观的心态，给他们打气、鼓劲，表达学院对他们的关怀与问候。



简 讯

1、我院 2017 年度基层党组织组织生活会和民主评议党员工作顺利进行

为推进“两学一做”学习教育常态化制度化，根据校党委组织部《关于召开 2017 年度基层党组织组织生活会和开展民主评议党员的通知》精神，学院党委高度重视，召开专题会议，精心部署，合理安排，以支部为单位，自上而下地扎实开展组织生活会和民主评议党员工作，评议效果良好。共评出边玉成等



65 名优秀党员。党员民主评议使全体党员坚定了共产主义信念，提高了自觉加强党性修养的意识，激发了党员干事创业的热情，进一步增强了基层党组织的创造力、凝聚力和战斗力。

2、大连民族大学机械工程学院党委书记刘德全教授一行莅临我院调研

3月21日上午，大连民族大学机械工程学院党委书记刘德全教授一行到我院调研。学院副院长陈再良教授、教学督导尤凤翔教授、自动化系余雷副教授热情接待了



刘书记一行。陈院长介绍了学院发展概况和科学的研究情况。会议还就校企合作、双方需求进行了深入交流。双方表示在多个领域都有合作发展机会，未来合作的空间很大，希望双方在人才培养、专业认证、技术改造等方面实现互惠双赢、共同发展。会后，刘德全书记等还参观了我院教学实验室，并与相关负责老师进行了深入交流。

3、美国马里兰大学陈增胜博士来我院交流访问

3月28日，应徐博翎教授的邀请，美国马里兰大学医学院陈增胜博士来我院交流访问，并作了题为“人工心脏的研发及血液损伤研究”的学术讲座。陈增胜博士主要从事人工心脏、



人工肺相关研发、人工心肺相关的血液损伤研究及人工心肺开发相关的血流动力学数值模拟，血液损伤数值模型建立。

4、我院一篇 2016 届毕业设计（论文）获江苏省优秀毕业设计（论文）一等奖

由学院高强老师指导的 2016 届本科毕业生赵新维的毕业设计（论文）《基于 CSS 的助老轮椅实时定位与跟踪系统的研究》在 2016 年度江苏省高等学校本专科优秀毕业设计（论文）评选中荣获一等奖。

5、我院积极申报教学成果、著政基金等项目

由学院陈再良老师主持的《基于机器人的提高学生解决复杂工程问题能力探索与实践》申报国家级教学成果奖，已完成材料的整理上报工作。在 2018 年“著政基金”项目申报中，我院师生积极踊跃申报，共申报 7 项，其中 3 项上报学校进一步评选。

6、我院学期初本科教学工作平稳运行

开学以来，学院本科教学平稳运行，完成期初补缓考工作、学生选课确认工作、2017 级机械类大类分流工作等。

7、我院新学期继续教育工作有序开展



3月11日上午，苏州大学成人高等教育 2018 级苏州市总工会校企合作班开学典礼在天赐庄校区本部敬贤堂举行。苏州市总工会副主席高慧芹、我校党委常委、副校长刘标、继续教育处处长

缪世林及我院孙海鹰副院长等出席。2018 级 229 名新生（我院 76 名机械工程和电气工程及其自动化专业的校企班新生）参加了开班典礼。

3月17日下午，学院成人高等教育 2018 级全体新生开学典礼在

北校区工科楼 207 举行，孙海鹰副院长主持并致辞。

8、我院团委工作稳步推进，成绩突出

1月，学院15级电气团支部获得江苏省2017年度活力团支部称号。3月1日，学院团委组织主要学生团干收看2018年度学校共青团网络视频会议，学习贯彻党的十九大精神，全面推进共青团改革，落实工作要点。我院分团委于3月21日举行了以“加强思想引领，推进支部建设”为主题的基层团支部建设主题交流会议。



9、我院党校培训工作有序进行

3月18日，学院分党校进行了第三十八期预备党员和第五十九期党的基本知识培训班动员大会暨开学典礼。此次活动使本期学员进一步了解党的性质、纲领、指导思想、宗旨、任务、组织原则和纪律，深入理解党员的权利和义务，加强自身建设、提高思想政治素质。



10、我院尤凤翔教授受邀为重庆市潼南区作现代工业与区域经济发展培训作专题报告

3月29日，学院尤凤翔教授受邀为重庆市潼南区现代工业与区域经济发展专题培训班作了一场题为“有关工业4.0的理念、实施智

能制造”的主题报告，并在课堂讲授后与培训班学员进行了智能制造相关方面的交流和互动。气氛友好融洽，获得了培训班学员一致好评。

11、享气排快乐，展巾帼风采

3月21日下午，苏州大学第六届女教职工气排球比赛在东区体育馆举办，我院女教工代表队奋战7场，表现出良好的团队合作精神和精神风貌，并荣获优秀组织奖。



编委会

主任：刘鲁庆 孙立宁

副主任：袁 红

委员：陈再良 陈 瑶 孙海鹰 赵 峰

主编：姜 曼

信息员

陈江璋 金子祺 沈爱军 李丽红 郑 蕾 郭开波 余 雷

杨宏兵 张 炜 张虹淼 陈 汐 朱刚贤 王 刚 王呈栋

赵 栋 邵 辉

报：联系学院校领导；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。