



东南大学生物科学与医学工程学院

# 生医快讯

## BME EXPRESS

第10期

2018-2019学年

东南大学生物科学与医学工程学院 主编 2019年4月3日

### 【重点关注】

刘宏教授、赵远锦教授入选第四批国家“万人计划”

东南大学苏州医疗器械研究院-西安艾尔菲生物科技有限公司人工皮肤芯片联合研发中心揭牌

叶开明教授受聘东南大学客座教授并作学术报告

器官芯片与生物医学大数据研讨会顺利召开

### 【学术动态】

### 【学工看点】

### 【教学服务】

### 【综合信息】

### 【党群工作】

### 【重点关注】

刘宏教授、赵远锦教授入选第四批国家“万人计划”

日前，生物科学与医学工程学院刘宏教授、赵远锦教授入选第四批国家“万人计划”，类别为科技创新领军人才。国家“万人计划”的全称是“国家高层次人才特殊支持计划”，是国家层面实施的重大人才工程，是一项涵盖领域广、涉及部门多、实施周期长的高层次人才支持计划。

## 东南大学苏州医疗器械研究院-西安艾尔菲生物科技有限公司人工皮肤芯片联合研发中心揭牌

3月25日，东南大学苏州医疗器械研究院与西安艾尔菲生物科技有限公司人工皮肤芯片联合研发中心及人工皮肤芯片化妆品检测项目签约、揭牌仪式在江苏省医疗器械科技产业园隆重举行！

顾忠泽院长和杨正国董事长共同为东南大学苏州医疗器械研究院—西安艾尔菲生物科技有限公司人工皮肤芯片联合研发中心揭牌，签约揭牌仪式过后双方召开了人工皮肤芯片化妆品检测项目启动会。（东大苏州医械院）

## 叶开明教授受聘东南大学客座教授并作学术报告

2019年3月28日下午，东南大学客座教授聘任仪式在四牌楼校区礼东二楼报告厅成功举行，美国纽约州立大学宾汉姆顿大学生物医学工程系及药学系教授、系主任、生物制造中心主任叶开明教授受聘为东南大学客座教授。受聘仪式由生物科学与医学工程学院院长顾忠泽教授主持，美国工程院院士、哥伦比亚大学教授梁锦荣（Kam W Leong）、部分学院教师和学生代表出席授聘仪式。

简短的受聘仪式后，叶开明教授为在场师生做了题为“Tissue Biofabrication—Next Wave of Science Discovery and Technology Innovation in Biomedical Engineering”的学术报告，叶教授详细介绍了其课题组关于胰岛器官的生物加工及针对car T细胞的相关研究，并介绍了他主导的关于人工皮肤项目产业化亟需攻克的难点。他表示，希望加强与生医学院在人才培养、技术交流等方面的交流，进一步推动合作共赢。（刘胜楠）

## 器官芯片与生物医学大数据研讨会顺利召开

2019年3月28日-30日，器官芯片与生物医学大数据研讨会(The 3rd International Workshop on Microfluidic Chip and Tissue Engineering)在南京江北新区顺利召开。会议由美国工程院院士哥伦比亚大学Kam W. Leong教授主持、东南大学生物科学与医学工程学院院长顾忠泽、东南大学江北新区创新研究院执行院长程斌等出席，100余位来自国内外高等院校、科研院所、生物医学工程相关企业等的专家学者参加了研讨会。顾忠泽教授在开幕式致词，他表示

希望通过本次研讨会深化器官芯片、生物医学大数据等生物医学工程领域的各位学术大师之间的科研协作与学术交流，共建高端合作平台，共同促进我国生物医学工程基础研究与产业发展进入新的里程。（万旺）

### 【学术动态】

3月28日生医学院在九龙湖校区教四302召开了“东南大学第五届大学生生物医学工程创新设计竞赛”宣讲会。会上黄雷老师介绍了历年创新设计竞赛的情况，就本次创新设计竞赛的竞赛内容、参赛对象、参赛作品要求、报名方式、竞赛时间等方面进行了细致的讲解，并且希望同学们踊跃报名参加本次竞赛，鼓励同学们跨院系组队参加。同学们对竞赛表现了浓厚的兴趣，会后，谢建明副院长、黄雷老师、虞娟老师对同学们就竞赛方面的提问进行了详细的解答。

2019年第一次省级、国家级SRTP项目结题验收于3月23日上午在丁家桥校区进行，生医学院有两个项目参与了这次结题。学院课外研学指导小组于3月31日上午在四牌楼校区对2019年立项的49项校、院级项目及研学作品进行了中期检查，评审结果为优秀9项，良好15项，通过25项。并对2018年延期的5个项目进行了结题验收，评审结果为通过5项。

国际遗传工程机器大赛是合成生物学领域的国际顶级大学生科技赛事，参与本次大赛的准备工作正在有序进行中，目前项目组已完成了项目筛选和部分人员选拔工作。（虞娟）

学习科学研究中心主任彭汉川教授前往美国科学院领取美国生物医学工程院会士证书。学习科学研究中心主任彭汉川教授邀请腾讯优图实验室医疗AI总监郑冶枫博士前来就医疗AI、深度学习在医学影像分析上的新机会和面临的困难以及其实验室在脑影像分析及脑疾病诊断上的一些当前工作进行交流和分享。儿童发展与学习科学教育部重点实验室召开2019年度第一次实验室评估准备会，就材料的收集整理和欠缺的部分进行详细的说明，并请学院领导和国家重点实验室领导进行指导。（金怡）

国家自然科学基金申报和形式审查后修改工作，生医学院共申报国家自然科学基金68项。完成申报江苏省重点研发计划1项，面上项目1项，省基金青年3项，面上项目2项。学校基本科研业务费扶持项目-理工类院系引导向8项，共涉及经费金额

100 万，高水平论文资助 2 项，创新群体 1 项。优势学科资助一门全英文博士生课程:医学成像与图像处理前沿；双一流学科学学校拨款，经费预算；博士生出国参加会议，资助人员 3 名。（张亚贤）

### 2019年3月学术报告

日期	主讲人	报告题目	报告人单位
3 月 26 日	Marcus Textor	Functional surfaces inspired by nature: from biomimicking adhesives to triggered drug release systems	ETH Zurich, Department of Materials
3 月 28 日	叶开明	Tissue Biofabrication—Next Wave of Science Discovery and Technology Innovation in Biomedical Engineering	美国纽约州立大学宾汉姆顿大学
3 月 29 日	郑冶枫	深度学习在脑影像分析上的应用	腾讯优图实验室

### 【学工看点】

靠近人才，展望未来，寒假社会实践团队对 02 级优秀毕业生金晶校友的采访，在最后的评比中获得二等奖；开学初，针对学籍预警的同学进行了逐个谈话，了解问题，并给与相应的建议；在 3 月 7 日女生节来临之际，按照惯例，给在湖区的女同学设立了心愿墙，由男生自发的去帮助完成，最后除了跟我回家乡这种长期心愿未有人领取之外，其他心愿均完成；生医学生会第一次全体大会在 2019 年 3 月 8 日在教学楼举行，总结了上学期的活动及成果，对这学期的工作开展进行了展望；2019 年 3 月 28 日晚，在教学楼成功举办生医竞赛宣讲会，全体大二学生和部分感兴趣的大一年级学生参加。（胡高宁）

3 月 4 日，组织报送三·五志愿者相关公益活动材料；3 月 11 日-18 日，对毕业困难生及学籍预警生进行面谈，沟通学业及生活上的困难，疏导情绪，理清思绪，为后期的学习制定规划；3 月 12 日-14 日，组织开展 2016 级班委换届，同时召开新学期班会，强调各项事宜，呼吁大三学生对于未来发展着手考虑和初

步准备；3月14日-18日，遴选学生参评2018年度江苏省三好学生、江苏省优秀学生干部、江苏省先进班集体，2015级缪居正同学已通过学校评选为省优干；3月5日-20日，督促各班级完成磐石计划并撰写总结材料，20日、21日参加校团委组织的答辩，大三共有四个班级申报磐石计划项目并顺利通过答辩；3月21日组织开展阳光国际交流营申报工作，推荐2016级李根同学报名并成功入选；3月23日，通知本科生iGem国际竞赛项目报名，号召学生关注学科发展，积极参与重大赛事；3月25日-30日，根据学校教务处关于重修的最新通知，处理相关重修免听申请事宜；3月26日，申报2019年社会主义核心价值观项目；发布2019年最具影响力毕业生报名通知，宣传号召本科毕业生积极报名参加；发布第五届东南大学生物医学工程创新设计竞赛通知；3月28-30日，进行大三、大四学生前两个学期平均分计算及核对工作。（李冬梅）

3月，结合2015级毕业生考研相关情况给予各方面帮助和支持，同时由本科生党支部牵头完成“传承图书馆”线上经验分享中的保研推送部分，后期还将陆续推出考研、出国、就业等方面内容。（李冬梅）

3月6日，学院迎来了19位2019级春季博士新生。学办积极组织迎新工作，提前组建生医学院19春博QQ群，熟悉学生，发布通知及注意事项。提前对工作人员进行培训，布置场地，营造迎新氛围。报到当天安排工作人员准时到岗，佩戴工作牌，按照要求做好报到注册工作。3月7日学办组织召开了简朴而隆重的入学仪式，圆满完成了春博迎新工作和入学教育。

3月春招开始，学办组织四场“生生不息”就业分享会，邀请上海联影大客户经理时玉娟、汇通医疗检测中心主任孔亮、江苏省人民医院信息处戴作雷、北京百利诺斯经理彭军等校友、行业相关人士为大三和研二同学做就业预热，学办还邀请了不同方向就业的应届毕业生到场分享择业经验和心理历程，加强学生引导，启发学生到重点行业和重要岗位就业。3月底，为探索学生就业渠道，学办在周平副书记的带领下走访了江苏唯得康医疗器械有限公司，实地参观了工厂车间，与企业研发负责人和人力资源负责人进行了洽谈，并实地参观了研发实验室和工厂车间。

3月，学院各团支部完成2018年第二期磐石计划短期项目结题答辩，硕士183&184精品磐石计划完成中期审核；遴选学生参评2018年度江苏省三好学生，

16 级硕士生郭慕依已通过学校评选；完成研究生在校学生宿舍排查梳理工作；组织全体团员参加江苏共青团“青年大学习”，3 月共三期；完成 2018 年 9 月-2019 年 2 月研究生生活活动分测评工作。（尉思懿）

### 【教学服务】

审核提前毕业和授予学位学生的毕业信息（我院有三名同学）；2018 级学生学籍处理（我院没有退学预警的同学）；预警各年级学生统计上报签到表；对于预警学生填写帮扶计划书；预审 2019 届学生毕业资格、学位资格工作；按“学习优秀生培养计划落实相关工作的说明”完成相关工作，组织召开学习优秀生、导师座谈会，汇总意见和建议报教务处；对重修（及格重修、不及格重修）学生进行新的考试制度的宣讲；召开 19 级培养计划的教学研讨会（3 次）；落实 2019-2020-1、2 学期的教学计划。（林海音）

召开 2019 年第一次学位评定委员会；开展 2019 年统考硕士生招生及调剂工作；开展 2012、2013 级超期博士清退工作；开展学院 2019 年东大企业资助“联合培养博士”工作。（李婷婷）

### 【综合信息】

3 月，持续更新学院网站师资队伍教师个人信息。（李冬梅）

人事人才工作有序开展。2019 年是学校的“人才年”，根据学校 2019 年人才工作部署内容，学院结合自身人才工作的重点难点，按照“立足校内、深化海外、重点高端、面向未来”的人才引育工作思路，持续营造全员引才、聚才、育才的良好氛围和生态，认真做好各类高层次人才候选人的选拔推荐工作，努力实现申报人数和入选人数取得突破。3 月份，成功推荐郑文明入选“2019 年江苏特聘教授”；协助刘宏、吴富根进行省双创人才项目验收；组织相关人员积极申报 2019 年东南大学双创人才、双创团队，2019 年度东南大学博士后重点科研资助计划；组织开展 2016-2017 年度省第五期“333 工程”科研项目绩效评价、结题验收；积极动员、有序开展 2019 年学院专业技术职务评聘工作，2019 年海外青年论坛等。

国际化进程深入推进。3 月上旬，学院党政领导及相关教师一行 7 人赴无锡

分校洽谈联合学院、研究生联合培养相关事宜。双方初步达成合作意向，并将进一步细化师资队伍、人才培养方案、合作计划进程等具体内容，推进项目顺利开展。（陈小敏）

2019年3月23日，阳春三月，春暖花开，正是万物复苏之际，东南大学生物科学与医学工程学院春季院运会在桃园体育场顺利举行。党委书记洪宗训、党委副书记周平、2018级本科生班主任、学院教师、团委书记尉思懿、团委副书记胡高宁、李冬梅以及体育系老师们等出席了本次运动会。赛事中，学生们热情高涨，表现不凡；教师们在趣味运动项目中也与学生们一起大显身手，挥洒汗水，展现出了生医学院师生顽强拼搏和青春向上的精神。（李冬梅）

### 【党群工作】

学院党委研究制定《生医学院2019年度中心组理论学习方案》，学习计划共11个专题，分九次完成；组织师生关注全国“两会”情况，及时汇报教师、学生相关思想动态；完成2018年“书记项目”结题工作；完成各支部《中国共产党支部工作条例（试行）》专项学习工作；完成2018年度各支部召开组织生活会和民主评议党员相关工作。（尉思懿）

3月初，进行上学期本科生党支部工作小结并制定新学期本科生党支部工作计划。3月12日，统计最新本科生党支部数据，目前支部共有25名党员，其中正式党员13人，预备党员12人。（李冬梅）

3月13日召开支部书记例会，党委书记洪宗训和全体党支部书记出席了会议。会议主要进行了“两会”精神传达学习、《中国共产党支部工作条例（试行）》专项学习等。会议现场布置了“学习强国”学习平台安装注册事宜，要求所有党支部、全体党员全面覆盖。会议还对本学期相关工作进行了安排部署。（尉思懿）

3月26日，本科生党支部全体参与由党委学工部组织的线上党史国情知识竞赛，关心国家发展，积极学习党的思想理论。（李冬梅）