



东南大学生物科学与医学工程学院

生医快讯

BME EXPRESS

第17期

2019-2020学年

东南大学生物科学与医学工程学院 主编 2019年12月4日

【重点关注】

- 喜报!东南生医在iGEM斩获国际金奖
- 喜报!东南大学生医学院荣获“挑战杯”全国一等奖!
- 学院顺利召开“不忘初心，牢记使命”主题教育党政领导班子民主生活会
- 东南大学—华大集团国家级工程实践教育中心项目总结与推进会成功举行
- 2019年生物医学工程国家级实验教学示范中心指导委员会会议成功召开
- 以色列希伯来大学Itamar Willner教授受聘我校客座教授
- “不忘初心牢记使命”主题教育实践活动—江阴市华西村参观学习暨企业参访活动顺利开展

【学术动态】

【学工看点】

【教学频道】

【综合信息】

【党群工作】

【重点关注】

喜报!东南生医在iGEM斩获国际金奖

iGEM 2019 Giant Jamboree在波士顿海因斯会议中心于当地时间10月31日至11月4日举行。北京时间11月5日凌晨，组委会公布了获奖名单。我校生物科学与医学工程学院代表队“SEU-Nanjing-China”获得金奖。这是我校首次在iGem竞赛上斩获金奖。这支队伍由12名生物科学与医学工程学院本科生，1名吴健雄学院本科生，1名化学化工学院本科生组成，指导老师为生物科学与医学工程学院陆祖宏教授和何春鹏老师。本次获奖，离不开同学们的努力，更离不开老师的悉心指导以及学校和学院的大力支持。（单百卉）

喜报！东南大学生医学院荣获“挑战杯”全国一等奖！

2019年11月12日晚，第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛在北京航空航天大学闭幕。东南大学在本次国赛中再创辉煌，荣获特等奖2项，一等奖3项，二等奖1项，其中生物科学与医学工程学院的团队荣获一等奖！

这是生医学院首次参加“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛（“大挑”国赛）。获奖团队指导教师为赵远锦教授，团队成员均为生医学院学生。该团队参赛题目为“新型生物医用微针的研发及其在疾病诊断与治疗方面的应用”。针对目前微针存在的问题，该团队最终研发了可用于疾病快速在线检测的新型诊断微针，以及可用于特殊疾病长期治疗的新型给药微针，极大程度上解决了微针在疾病诊疗领域的技术瓶颈，因此得到了评委的广泛关注和好评。（张慧 尉思懿）

学院顺利召开“不忘初心，牢记使命”主题教育党政领导班子民主生活会

11月21日上午，学院“不忘初心 牢记使命”主题教育党政领导班子民主生活会在四牌楼校区召开。校党委主题教育第十指导组组长刘攀副校长等莅临指导。在听取党政领导班子各位成员的发言后，刘攀副校长肯定了我院“不忘初心，牢记使命”主题教育活动的成绩，希望下一步要将活动的材料进一步详实扩充，将宣传工作扎扎实实的做到基层每一位同志，积极做好主题教育的收官工作和进一步巩固主题教育的成果，推进学院又好又快发展。（李婷婷）

东南大学—华大集团国家级工程实践教育中心项目总结与推进会成功举行

2019年11月26日，东南大学—华大集团国家级工程实践教育中心项目总结与推进会在东南大学九龙湖校区举行。华大集团执行副总裁杨爽，东南大学副校长金保昇，华大生命科学研究院、华大学院，东南大学教务处、生物科学与医学工程学院、生物电子学国家重点实验室相关负责人等出席了会议。

在东南大学副校长金保昇、华大集团副总裁杨爽等与会领导的见证下，东南大学教务处副处长沈孝兵、华大学院副院长杨东声分别代表双方签署了新的合作协议，标志着东南大学—华大集团国家级工程实践教育中心的建设将进入一个新的历史阶段。（李敏俐）

2019年生物医学工程国家级实验教学示范中心指导委员会会议成功召开

生物医学工程国家级实验教学示范中心（东南大学）教学指导委员会会议于近期在东南大学四牌楼校区召开，主任委员郑小林教授、副主任委员万遂人教授、委员赵俊教授、钱志余教授、付德刚教授和蒋红兵研究员、东南大学设备处王继刚副处长、学院党政领导、学系主任及示范中心相关教师出席会议。中心将根据委员们的意见落实好2020年的重点建设工作，高标准迎接评估，进一步推进实验教学体系优化和信息化建设工作；注重前瞻性、引领性的教学改革，重视教学理念和模式的创新；在学校和学院的支持下，在保证教学质量和人才培养的同时，进一步体现中心的示范和引领作用。这次会议为中心未来的发展明确了方向，对中心的建设具有很好的促进作用。（杨冬静）

以色列希伯来大学Itamar Willner教授受聘我校客座教授

11月26日上午，以色列希伯来大学Itamar Willner教授应邀访问生物科学与医学工程学院，并受聘为客座教授。顾忠泽院长为Willner教授颁发聘书，佩戴校徽。受聘仪式之后，Willner教授作题为“Supramolecular Nanostructures and Their Applications”的专题报告。他从纳米酶仿生体系的构筑、记忆型水凝胶和刺激响应型药物控释微孔材料的设计、精密调控DNA折纸结构的催化应用等多个视角展示了超分子技术在智能分子器件及分子机器、光电/生物电子组装方面的重要意义和深远影响。Willner教授前瞻性的科学理念也让在场听众耳目一新。（姜晖）

“不忘初心 牢记使命”主题教育实践活动——江阴市华西村参观学习暨企业参访活动顺利开展

2019年11月9日，为深入开展“不忘初心，牢记使命”主题教育，生医学院本科生党支部、研究生会联合举办了党日活动暨江阴知名企业参访活动。

江阴市位列全国百强县前十，领航中国县级市经济，拥有47家上市公司。华西村经历了集体农业到乡镇企业再到经济改革环境下的股份制集体经济管理的发展变革，是在中国共产党领导下的农村经济改革发展典范。

参访活动结束之后，大家都感触颇多，作为生医人，我们理应怀揣为国家富强而拼搏的初心，担起肩上为人类健康保驾护航的使命，不忘初心，牢记使命，为中华民族伟大复兴而努力奋斗！（鞠永旭 李冬梅 陆海阳）

【学术动态】

2019年教育部“国培计划”（2019）东南大学小学科学国家级骨干教师高级研修项目第二阶段的培训于11月8日至22日继续在东南大学进行，11月22日举行了结业典礼，典礼上，八个学习小组以视频形式回顾了两期共三十天培训中的点点滴滴，表达对于参与此次国培的喜悦与即将分别的不舍，至此，本年度国培现场教学任务圆满完成。为确保教育部国培计划（小学科学）国家级骨干教师高级研修项目的实施效果，2019年11月13日—11月14日期间，“国培计划”教育部视导组一行三人对“国培计划（2019）”东南大学小学科学示范性项目展开调研。视导组对东南大学“国培计划”培训课程内容的设计、项目的实施、开展工作给与了充分的肯定，同时也对东南大学国培项目提出了新的要求与期望，以期为我国科学教师的专业发展和科学教育的发展贡献一份力量！根据教育部文件要求，“学习科学和工程创新引智”基地于11月26日参加了教育部科技部组织的基地评估。代理答辩人学习中心郑文明教授从基地管理运行、工作绩效、创新能力等方面做了PPT汇报，突出了基地的标志性成果、对国家重点领域科学研究的贡献和影响，顺利完成了基地评估的答辩工作。（金怡）

11月根据科研院的任务指令，完成了如下的科研通知的下达和布置工作：发布征集中国—波兰政府间科技合作委员会第38届例会人员交流项目的通知；

根据 ZF 部统一部署，教育部关于开展 2019 年年度“HY 行动”工作的通知，旨在遴选出民口有较强推广应用价值的创新成果或创新基础好、处于国际国内领先水平的新兴技术进而推荐军用；根据 KJW 要求，请以第一责任人承担 KJW 项目的老师提供项目进展情况；国家重点研发计划：做好科技部关于发布国家磁约束核聚变能发展研究专项 2019 年度项目申报指南的通知工作；增补国家奖专家库——教育部通知，教育部的通知任务重要且紧急，从通知下达到截止只有一天时间，学院围绕着通知要求，立即把邮件发送给符合提申报条件的教授，并在院系工作群里再通知到全体教师，然后根据报名情况进行排序，顺利地在规定时间内把名单发送到科研院；完成江北新区科技专家入库表填报。

科研院为宣传我校的科研成果，要求各学院提供学院情况介绍，产学研情况介绍，及成果转化材料等，11 月份整理成果材料，根据学院产学研情况撰写文字材料，寻找相关图片。

布置 2020 年国家自然基金的申报工作。学科方面：根据学院经费使用安排，调整和编写优势学科经费 11 月和 12 月份使用计划，到 12 月底要完成优势学科经费使用计划。做好老师经费使用额度的登记和日常报销签字工作。（张亚贤）

2019年11月学术报告

日期	主讲人	报告题目	报告人单位
11 月 12 日	陈勇	微流控膜集成：稀有细胞过滤、器官芯片与体外建模	法国国家科研中心
11 月 26 日	Itamar Willner	Supramolecular Nanostructures and Their Applications	以色列希伯来大学

【学工看点】

11 月完成伯黎助学金新生评审及网上申报工作；完成新生江苏省大学生安全知识考试工作；新生心理访谈工作；核对 2019 年校园地国家助学贷款名单；完成本科新生医保照片收集上传工作；19 级大物 A 班选拔工作；工数期中考试分析、谈话工作；完成导师制建设情况调研；新生文艺汇演对接南京艺术学院舞

蹈学院工作；完成多期的“青年大学习”工作；圆满完成生医文化周系列活动；举办生医游园会、生医学院 srtip 讲座；举办生医学院竞赛交流分享会；完成志愿服务实践学堂申报工作；依托智慧团建系统完成 18、19 级团支部整顿工作；完成信仰公开课，给 18 级学生上团课活动。（王颖）

11 月，做好 2019 届本科毕业生就业调查通知发布工作；做好文明城市创建学生卫生检查工作；完成国家助学金系统审核；做好残疾学生情况上报工作；持续完成 2020 届毕业生就业推荐表打印、签约系统审核工作；参加 2019 年东南大学辅导员素质能力大赛笔试；依托智慧团建系统完成 16 级、17 级本科生团支部整顿工作；做好 2019 届毕业生就业信息系统延长毕业上报工作。

11 月 9 日，带领本科生党支部及研究生会学生前往江阴华西村参访；11 月下旬接收本科生党支部新一批发展对象为预备党员、预备党员转正以及开展支部大会、指导本科生党支部书记讲党课工作顺利完成。同时根据党委学工部要求，着手开展本科生党支部质量抽查工作的材料准备、整理和完善工作。（李冬梅）

11 月初，组织生医学院研究生会联合东南大学研究生会，协助南京马拉松组委会和南京市红十字会开展“纵马金陵，与爱同行”衣物捐赠活动，连续三天在四牌楼校区中央大道，校东文昌宿舍区，校西群英荟萃宿舍区开展旧衣回收活动，累积收到衣物近千件，统一交由南京市红十字会进行捐赠；结合文明城市和文明校园创建活动，11 月，生医学办和生医研究生会联合开展研究生宿舍大走访活动，深入每一个研究生宿舍，了解研究生居住环境，提醒学生关注宿舍卫生和安全事宜，共建生医温暖大家庭。继续开展青年大学习团员线上学习活动，参加学习的团员比例持续上升；积极落实全国“智慧团建”系统相关要求，2019 届毕业生团员转出率和转出成功率均达 100%，开展团支部自检和支部整顿工作，完成第二期志愿服务学堂报名工作，共 5 人报名。继续开展 2020 届毕业生生源信息、推荐表、签约信息审核工作，持续推进 2019 届毕业生第二次就业问卷调查和年终就业统计工作；完成 2019 级新生医保照片补报、研究生证发放、2019 级研究生学籍自查等日常工作。继续组织研究生党支部书记参加研工部组织的支部书记轮训；指导各研究生党支部完成新一批预备党员遴选和材料审核工作，共 15 人次。（尉思懿）

【教学频道】

确定 19 级电子信息类导师；继续开展 19 级培养方案讨论、修订工作；举办东南大学-华大基因国家级工程实践教育中心项目总结与推进会；共建实习基地签约。（林海音）

完成我院 2020 年全日制博士研究生招生考核工作。本次博士招生综合考核形式为面试，面试前考生从所在方向 3 篇文献中任选 1 篇，要求面试前 2 小时内熟读、理解，分方向设置考核小组，考生进行个人 PPT 汇报，然后结合所选文献，考核学生的英语水平与表达能力、基础知识与素养、学术与创新能力等，根据学生的综合表现，分别给出材料分和面试分（各 100 分），考核成绩与录取名单待公示。开展第七批产业教授的申报工作，通知并督促申报人在平台上进行申报；开展 2019 年度江苏省研究生工作站年报工作和期满验收工作；开展 2019 年新一期研究生在线课程（MOOC）申报工作。（张甜）

2020 年东南大学校级 SRTP 项目申报工作结束，学院共申报项目 51 项，目前已初评出校级项目 36 项，院级项目 14 项，不予立项项目 1 项。其中良好以上的项目 16 项将参加学院组织的 SRTP 答辩，最终确定校级重大和校级重点项目。2019 年东南大学第十四届大学生创新创业成果展示会作品征集进行中，涉及省级、国家级 SRTP 项目，校优 SRTP 项目及各类竞赛获奖作品等。（虞娟）

【综合信息】

组织学院 2019 年专业技术岗位晋级工作，并最终推荐二级教授 1 名、三级教授 1 名；组织 2019 年在职博士后申报及办理入职，经过个人申请、学院审核，最终入职名单有，叶静（合作导师：王雪梅）、高忆雪（导师：顾忠泽）；完成学院 2014 年 9 月份之后中人退休养老保险申领信息填报及归档。聘请以色列希伯来大学 Itamar Willner 教授为我校客座教授。组织申报 2019 年 Changjiang 特聘及青年项目，及函评教授推荐。组织申报我院 2020 年接受教育部中西部青年骨干教师国内访问学者计划项目。组织开展 2020 年度教师系列正高级职务校外同行专家学术评议材料提交审核工作。接待东北大学、南方医科大学生物医学工程系、浙江大学生物医学工程与仪器科学学院、华为南研所来我院调研交流；11 月 18 日成功举办学院学系运行研讨会，11 月 26 日成功召开东南大学—华大基

因国家级工程实践教育中心十年项目总结与推进会；开展 2019 年学院办公家具固定资产、行政设备固定资产核查。（陈小敏）

【党群工作】

调整研究生党支部设置。按照学校要求，经党委会研究决定，撤销原所有研究生党支部建制，新建生物医学纳米技术党支部、生物信息学党支部、生物电子学党支部、生物光子学党支部、生物材料党支部、智能医学党支部、学习科学党支部。完成 2019 年下半年新发展党员预审工作，共通过 25 人，其中 2 名教师、23 名学生。经党委会研究决定学系主任、副主任人选。针对巡察组的整改意见，及时组织召开党委会立行立改，落实细化整改措施。组织召开党支部书记例会，强调“不忘初心 牢记使命”主题教育收尾工作要点，积极部署研究生支部换届准备工作。组织院系党政领导班子和机关党支部的民主生活会，认真开展批评和自我批评工作。积极准备院系 bm 评优工作，积极配合校 bm 办的年底检查及 KPI 考核。（李婷婷）