



东南大学生物科学与医学工程学院

# 生医快讯

## BME EXPRESS

第 2 期

(2017-18-3 学期)

东南大学生物科学与医学工程学院 主编

2018 年 6 月 7 日

## 目 录

### 【重点关注】

生医学院郝世杰同学荣获“中国大学生自强之星”称号

东南大学与英国伯明翰大学开启以生命健康大数据为核心的全面战略合作

“东南大学-伯明翰大学生物医学大数据专题讨论会”成功举办

### 【教育思想大讨论专题】

学院召开教师大会正式启动教育思想大讨论

学院召开教育思想大讨论暨“四进四信”学生骨干座谈会

学院召开教育思想大讨论工作小组扩大会议

大学生课外研学项目进展顺利

本科教学、研究生教学工作顺利开展

积极组织实验室环保安全检查

第八届大学生学术报告会如期举行

他山之石：科研与教学的关系（德国雅斯贝尔斯）

他山之石：大学本科教育存在的六大问题（博克）

### 【党群工作】

### 【学术动态】

### 【学工看点】

## 【重点关注】

### 生医学院郝世杰同学荣获“中国大学生自强之星”称号

2017 年度寻访“中国大学生自强之星”活动结果于 5 月中旬揭晓。东南大学生物科学与医学工程学院 2016 级本科生郝世杰同学荣获“中国大学生自强之星”称号。郝世杰同学是生医学院 2016 级本科生，是学校选树的自强不息的学生典型。2011 年，年仅 15 岁的郝世杰被确诊为急性淋巴细胞白血病，突如其来的打击并没有使他放弃自己，他选择积极配合治疗，在与病魔的斗争中始终保持乐观和坚毅。（校团委）

### 东南大学与英国伯明翰大学开启以生命健康大数据为核心的全面战略合作

5 月 25 日，英国伯明翰大学常务副校长 Tim Jones、副校长 Jon Frampton 一行访问东南大学。东南大学常务副校长王保平、副校长吴刚分别在南京和苏州会见了伯明翰大学代表团一行，并签署全面战略合作协议、共建生物医学工程联合研究中心，开启了以生命健康大数据为核心的全面战略合作。东南大学-伯明翰大学生物医学工程联合研究中心将在东南大学、伯明翰大学、江苏省产业技术研究院和苏州高新区的大力支持下，发挥各自优势，引领生物医学工程技术的发展，为推动我国医疗器械产业创新贡献力量。（尉思懿 都冰冰 孙钰）

### “东南大学-伯明翰大学生物医学大数据专题讨论会”成功举办

“东南大学-伯明翰大学生物医学大数据专题讨论会”于 5 月 26 日在榴园宾馆举行，会议邀请了伯明翰大学生物计算中心的英国顶级大数据专家 Jean-Baptiste Cazier 和 Georgios V. Gkoutos 教授，东南大学陆祖宏、陶纬国、万遂人、孙啸、顾万君、孙钰等相关教授学者。会议还邀请了上海联影相关专家参加。会议由东南大学-伯明翰大学生物医学工程联合研究中心联席副主任、生医学院院长助理孙钰教授主持。与会专家进行了深层次交流，对报告内容进行了热烈的讨论，就下一步合作的相关事宜进行讨论和落实，并达成了良好共识。（盛梦颖）

## 【教育思想大讨论专题】

### 学院召开教师大会正式启动教育思想大讨论

5 月 18 日，“深化教育综合改革 培养一流创新人才”教育思想大讨论全院教师大会在

四牌楼校区礼东二楼报告厅召开。会议由生医学院党委书记洪宗训主持。会上，顾忠泽院长首先介绍了教育思想大讨论的背景以及学院的工作思路和重点。谢建明副院长从学院人才培养平台、本科专业设置、学院办学思路和定位、人才培养目标等方面介绍了本科教学的现状。最后，学院党委书记洪宗训做总结动员，他提出，一流的学科必须要有一流的人才培养相匹配，围绕一流学科和“十三五”建设目标，学院必须大力实施教学改革，培养更多服务国家战略、面向行业发展需求、具有国际视野中国情怀东大担当的领军人才。（尉思懿）

### **学院召开教育思想大讨论暨“四进四信”学生骨干座谈会**

5月22日中午，教育思想大讨论暨“四进四信”学生骨干座谈会在学院召开，会议深入学习习近平在北京大学师生座谈会上的讲话，围绕教育思想大讨论主题，邀请本院学生骨干、团员代表针对“我想成为什么样的人”和“东大应该培养什么样的人”这两个问题展开了深入讨论。生医学院团委书记尉思懿、团委副书记李思雨、研究生党支书、院研会代表、本科生团员代表等二十余人参加了座谈会。座谈会由李思雨老师主持。李思雨老师最后总结，作为当代青年，要具有执着的信念、优良的品德、丰富的知识以及过硬的本领，号召全体同学共同学习，努力成为有理想、有学问、有才干的实干家，在新时代干出一番事业。（张叙）

### **学院召开教育思想大讨论工作小组扩大会议**

5月28日上午，生医学院在四牌楼校区电子所楼召开教育思想大讨论工作小组扩大会议，教育思想大讨论学院工作组成员及骨干教师参加了会议。会议由谢建明副院长主持。谢建明副院长首先开宗明义，阐述了会议的三个主题：一是就本次教育思想大讨论的五个问题进行研讨；二是就目前学院人才培养过程中的重要问题及其解决措施进行讨论；三是讨论和确定全院教师教育思想大讨论研讨会的主题和日程安排，与会教师就此展开了热烈讨论。工作小组商定6月中旬将召开学院人才培养研讨论坛，并确定了发言人和主题。（尉思懿）

### **大学生课外研学项目进展顺利**

东南大学2018年省级、国家级SRTP项目的立项评审工作于5月5日结束，经过院系第一轮评审和学校第二轮评审，生医学院共评出国家级SRTP项目7项，省级SRTP项目1项，目前正进入项目任务书的填写和审核阶段。2018年第二次省级、国家级SRTP项目结题答辩于5月19日进行，生医学院有两个项目参与了这次结题。经过学校专家的评审，我院的一

个项目获得优秀。（虞娟）

### **本科教学、研究生教学工作顺利开展**

开展 17-18-3 学期期中教学检查、院领导教学指导委员会及任课教师听课；召开学生座谈会；召开学院老师座谈会。落实 18-19-1、2 学期教学任务；安排 18-19-1、2 学期教学工作；从新的系统下达 18 级的培养方案。今后所有教学任务安排下达及毕业审核将严格按照系统录入的执行；开展文化素质教育的最后录入工作；对 14 级的本科生进行毕业预审核，完成大四学生自学重修的考试工作；完成毕业论文的期中检查、论文上传、论文查重的指导工作。（林海音）

开展暑期推免生前期招生宣传工作、工程博士招生宣传工作；完成研究生期末课程考试安排工作；完成 15 级硕士毕业答辩审核及材料归档工作、15 级教育学硕士学位申请工作；开展 2018 年第二次博士生授予学位庆典工作的前期准备。（李婷婷）

### **积极组织实验室环保安全检查**

根据上级环保部门的紧急通知及实验设备处的要求，5 月份我院各教学实验室和科研实验室高度重视、积极部署，对本单位所有实验室开展了大气污染源排查。完成了各实验室在 2016 年度和 2017 年度各类试剂类型含易制毒类、易制爆类、易燃易爆类、强腐蚀类、强氧化类、普通试剂类等分类填报统计工作。（张亚贤）

### **第八届大学生学术报告会如期举行**

5 月 14 日，由东南大学教务处主办、生医学院承办的东南大学第八届大学生学术报告会（第二分会场）在丁家桥校区学术报告厅举行。会上来自生医学院、公卫学院和医学院的十位学生代表作了精彩报告，展示了他们在生物材料、生物化学和细胞生物学等方向的研究成果。（虞娟）

### **他山之石：大学本科教育存在的六大问题（博克）**

1. 师生对本科教育的功能或知识的功能认识不同。有的教师认为“知识不是实现其他目的的手段，知识本身即为目的”，而多数学生认为“知识是实现其他目标的手段，这些目标例如包括：在事业上获得成功、实现物质方面的追求等。现在的本科生更看重今后如何赚

钱，持这种态度的大学生，不太可能对知识本身充满热爱，对这些学生而言，实用技能比以往任何时候都更重要”。“学生往往钟情于那些能带来眼前利益的科目。一旦有机会，他们就会挑选大量的‘实用性’课程，这些课程即便对职业发展也只有短期的价值，更不要指望它们在本科教育中全面实现其他有价值的目的”。此外，许多教师忽视了对学生的价值观教育，也就是没有做到教书育人。

2. 在课程（尤其是跨学科课程）的设置方面，教师之间“各自为战”、缺乏合作，“这使得部分有益于学生的课程无法开设”。

3. 教师们“并没有认真关注本科教育的目的应该是什么”，“并没有全面审视四年制大学的所有教育目的”。大学的任务包括发展知识、培养学生的学术能力，培养学生的价值观、规范学生的行为。

4. 教师们过分强调或重视通识教育，但很少去思考专业课程的情况。比专业课程更不受关注的是自由选修课，完全听由学生自行安排。

5. 教师们过分重视教学内容，但很少讨论教学方法。不能回答以下这样的问题：“当前使用的教学方法是否适合于大学所追求的教育目标？如果不适合，应当如何改进？”其结果就是，在多数大学中，“课程的数量和种类在不断增加，教学方法却陈旧不变。学生真正学到的知识却并未显著增加”。

6. 忽视课外活动。“学生在课堂中所学的知识往往会影响到他们的课外生活，而后者也会反过来促进前者的学习”，两者之间存在着一种“相互影响的关系”。

### **他山之石：科研与教学的关系（德国雅斯贝尔斯）**

“科研和教学的结合是大学至高无上而不可替代的基本原则”，因为教学工作对科研有促进作用，而科研可以为教学提供所需要的知识等。

“从理念上来看，最好的科学研究人员同时也应该是首选的教师。这个科研人员或许在教学方法上并不称职，——但是他能够独立地引导学生接触到真实的求知过程，从而也就能够引导学生接触到科学的精神，而不只是接触仅凭记忆就可以传授的僵死的结果。他是活灵活现的科学探索过程的精神所在；……他指导学生直达知识的源头。只有那些亲身从事科研工作的人才能够真正地传授知识。其他的人只不过是在传播一整套按照教学法组织起来的事实而已。”

### 【党群工作】

5月24日，学院召开党委扩大会议，学院党委委员、教工党支部书记等十余人参加了本次会议，会议由学院党委书记洪宗训主持。洪宗训书记在会上首先通报了近期全国党员管理信息系统建设与运行的情况和“寻访”老支书精神活动推荐人选等具体工作，会议还强调积极做好2018年党员领导干部和教职工思想理论学习。周平副书记介绍了组织发展工作，重点介绍了近期拟发展对象的考察情况，党委会审议并通过了发展计划。会议研究部署了学院后备干部人才情况摸底调查及后备干部库建设的工作，要求以教工支部为单位，举贤荐能，为学院、学校建设推荐优秀人才，为“双一流”建设发展储备力量。（尉思懿）

### 【学术动态】

5月完成赵远锦、刘宏、孙清江等3位老师的江苏省科技计划项目的验收，审批完成7名博士生参加国际会议申请优势学科资助；组织学院的老师积极申报江苏省科学技术奖、江苏省教育科学成果奖评选工作；部署关于2018年装备预研共用技术指南征集工作的通知。（张亚贤）

### 2018年5月学术报告汇总

日期	主讲人	报告人单位	报告题目
2018-05-10	焦联营	美国德州大学西南医学中心	Molecular basis of gene regulation by Polycomb Repressive Complex 2
2018-05-22	Hong-Wei Dong (董红卫)	USC Mark and Mary Stevens Neuroimaging and Informatics Institute Keck School of Medicine of USC University of Southern California	Assembling Global Neural Networks of the Mouse Brain 构筑小鼠全脑神经网络
2018-05-27	于剑	北京交通大学	基于认知的机器学习公理化

2018-05-27	陈松灿	南京航空航天大学	结合辅助信息的人脸图像年龄估计
2018-05-27	吴小俊	江南大学	深度学习启发的图像特征抽取及应用

(金怡)

### 【学工看点】

5月16日，东南大学第四届“与声俱来”配音大赛决赛在焦廷标馆举办，生医学院16级本科生崔景赫凭借优异的配音表现，受到了在场评委、观众的一致好评与认可，最终以优异的成绩荣获本次大赛冠军。(胡高宁)

5月18日，“正·青年”2018东南大学优秀研究生评选大赛决赛在四牌楼举行，生医学院15级博士研究生付繁繁同学凭优异的科研成果和现场表现，以总票数第一名获得了“正·青年”2018年东南大学优秀研究生称号和唯一“最具人气奖”称号。付繁繁同学发表SCI论文30余篇，影响因子累计达190，他引482次，申请发明专利7项。(李思雨)

5月28日，东南大学大学生职业规划大赛决赛在九龙湖校区举行，生医学院共有两位同学进入决赛的舞台。17级硕士研究生王月桐以全场第一的优异成绩获得了大赛的一等奖，15级本科生刁铭一也以精彩的表现赢得了大赛三等奖，同时，生医学院也凭借出色的参与组织工作荣获了优秀组织奖。(尉思懿 李思雨)

5月举办校庆研究生报告会生医学院分会，共有28名同学投稿，23名同学做报告。共评出院系优秀论文8篇，院系优秀口头报告6个，推荐未发表的优秀论文至研究生院6篇；

评比优秀硕士毕业生1名；完成18级研究生新生材料政审，其中硕士72名，博士29名；硕士161班荣获江苏省先进班集体荣誉称号。(李思雨)

校级学代会、研代会工代表推举工作顺利开展，组织推举18名正式代表，2名常务委员会代表候选人，4名列席代表参加第十次研究生代表大会；

完成2018年生医学院研究生会优秀部门评选细则的讨论制定，于5月30日进行了研会

总结大会暨换届选举，表彰办公室崔艳婷等 7 名同学为研会优秀干事，体育部等 3 个部门为优秀部门，选举产生新一届研会主席团：主席李馥雨，副主席汤海林、李晓冉。

于 5 月 31 日进行了学生会总结大会暨换届选举，表彰原学生会秦泽光、原团总支祖丽哈比热、原宣传与新媒体中心朱旻炜等 10 名同学为优秀干事，合并三大学生组织为新学生会，选举产生新一届学生会主席团：主席张鹏，副主席吕思翰，常务副主席李广博。（李思雨 胡高宁 张鹏）

组织毕业生国家助学贷款还款协议本科生、研究生工作签订 14 人次。（尉思懿 李思雨）

举办“走进企业”活动，组织 13 名 19 届毕业生走进南京迈瑞进行参观交流学习，取得良好成效；组织举办“伸出你的手”高年级本科生/研究生人际交往心理辅导，包含“在最美的年华，做最好的自己”心理健康主题讲座，和宿舍交往心理团体辅导，获得同学们一致好评。（李思雨）

举办生医文化周，其中包括 SRTP 讲座：神奇的疝补片修复术、“极速九龙”户外竞速活动、生医游园会等系列活动；邀请刘梦星学长分享了他的梦想故事和创业经历，给同学们上了一堂生动具体的梦想公开课；举办了生医学院“魅力团支部”活动，展示了班级和同学的风采与魅力；为了丰富学生课余文化，提高动手能力和环保意识，在九龙湖畔月牙湖旁举办了“末日方舟”环保创意设计与运载比赛，学生参与的热情很高，也收获了很多。（胡高宁）

“四进四信”系列活动火热开展，大一至大三各团支部均开展了习近平新时代中国特色社会主义思想学习班会和主题团日活动，并在“生思”公众号开辟专栏展示，发布十余篇相关推送，展示生医基层团建风采，形成线上线下良好互动。（尉思懿）