

上海交通大学医学院  
Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

# 基础医学院 月刊

2018年第8期 | 总第8期

2018年11月



**COLLEGE OF  
BASIC MEDICAL SCIENCES  
MONTHLY NEWSLETTER**



# 目 录

## CONTENT

学院新闻	.....	1
教学动态	.....	6
科研动态	.....	8
系部动态	.....	10
学术交流	.....	17

# 学院新闻

## 基础医学院和仁济医院共建基础临床协同研究中心举行签约仪式

文/徐立钧

11月26日，上海交通大学医学院基础医学院和仁济医院共建基础临床协同研究中心（以下简称研究中心）在仁济医院举行课题组签约仪式，仁济医院副院长戴慧莉教授、副院长夏强教授，基础医学院院长程金科教授、副院长刘俊岭教授，以及加入研究中心的基础医学院课题组长和仁济医院合作科室主任参加了此次签约仪式。



研究中心是基础医学院和仁济医院共建的交叉融合开放性研究平台，通过基础与临床相互合作，深入开展针对临床问题的基础与转化研究，以推动临床相关科室的学科建设。研究中心自成立以来，基础医学院课题组与仁济医院相关科室开展了广泛的学术交流。今年6月底按照规划进行了课题组长公开遴选，选拔了8个基础医学院课题组通过双聘方式加入研究中心。这些课题组与合作科室通过深入交流，明确了基础临床合作研究目标，确立共同感兴趣的临床问题和研究方向，制定了相应的科研合作规划。此次签约，标志着协同研究中心正式运行。签约仪式上，仁济医院副院长戴慧莉教授强调，研究中心的重要工作是帮助临床科室制定长期的科研规划，构建相应的研究体系，针对临床问题开展科学研究。基础医学院院长程金科教授表示，基础与临床的融合是实现上海交通大学“双一

流”学科建设目标的重要举措，是基础医学院未来发展的重点工作之一，两院合作不仅可以促进解决重大临床问题，还为基础医学研究临床转化发挥重要推进作用，是“双赢”之举。签约仪式后，刘俊岭教授和钟清教授还分别做了精彩的学术报告，并与仁济医院临床科研人员开展了互动交流。

基础医学和临床医学是医学发展的重要的两翼。如何推进基础与临床的深度合作，针对临床问题凝练出科学问题并开展研究，是目前临床医学研究的重大挑战。作为医学院的“人才特区”，近十年来，基础医学院通过引进与培养，已建立了以课题组长（PI）为核心的60多个课题组的研究队伍。在深入学习贯彻党的十九大精神的过程中，基础医学院聚焦“健康中国”和上海“科创中心”建设，以“双一流”学科建设为目标，充分发挥基础医学院作为医学院科研力量孵化器的功能，鼓励PI团队通过双聘方式与附属医院开展以临床问题为导向的科学研究，帮助附属医院相关科室建立科学研究体系及提升科学研究能力，努力实现Bedside-bench-bedside的转化研究模式。

### 基础医学院第九届“新羽杯”科研活动日成功举办

文/何晨 图/迟亚男

11月20日，上海交通大学基础医学院第九届“新羽杯”研究生科研活动日在医学院图书馆学术报告厅成功举行。本次活动邀请了中科院生物化学与细胞生物学研究所研究员季红斌，同济大学医学院干细胞中心/华东干细胞库副主任田海滨，复旦大学基础医学院免疫学系系主任储以微，海南医学院药学院副院长李泽友，上海精准医学研究院执行院长雷鸣担任专家评委。基础医学院院长程金科、党委书记陈洪、副院长郭晓奎、党委副书记郁松出席本次活动。程金科院长作开场致辞，他鼓励研究生认真对待科研，借助“新羽杯”这个平台来展示和提高研究生的科研能力以及科研素养。易静教授进一步解释了“新羽”的含义，希望与会同学能够像雏鹰一样羽翼渐丰，振翅欲飞，走向基础医学更广阔的天地。

本届“新羽杯”秉承“雏鹰添新羽、展翅待腾飞”的主题，旨在促进基础医学院各系之间的学术交流，增进科研热情，提高研究生的科研成果展示能力与科研综合能力。活动分为口头报告、最佳提问、墙报展示、科研记录簿展示、趣味图片及视频展示等6个环节。在口头报告环节，经各系推荐、评选，有11名研究生依次作科研报告，他们以饱满的科研热情向在场同学展示了自己的科研工作进展，同时接受了与会评审专家的点评及现场提问；在墙报评比环节，来自不同系的30名同学进行了展示并与在场师生进行课题成果交流；科研记录簿展示环节中，来自六大系的优秀科研记录簿接受了检阅，体现了研究生们规范严谨的科研

记录态度和方式；此外，6组视频作品和13份趣味图片围绕“科研生活”和“实验技术”两块内容分别进行了展示，体现了同学们在科研生活中积极乐观的态度，也示范了诸如“原代细胞分离与培养”等基本的常用实验技术。田海滨副教授对此次活动进行了精彩点评，同时希望同学们可以继续保持这份科研热情和乐观向上的科研态度，再接再厉。



经过紧张的角逐和评审，各奖项最终揭晓。2016级博士生（硕博）商佳琳获得优秀口头报告一等奖，2017级博士生（硕博）沃璐璐获得优秀科研记录一等奖。最后，基础医学院副院长郭晓奎对活动进行总结，强调研究生注重创新创新的同时，更应该加强逻辑思维和批判性思维训练，也要更加注意毕业论文写作的规范性，希望同学们在科研道路上可以保持初心。

本届“新羽杯”科研活动日共吸引了百余名师生参加，反响良好。该项活动作为基础医学院研究生培养的传统特色活动项目，将继续探索实践，力求推陈出新，深化活动内涵，使之成为能更好反映我院研究生高水平科研工作的重要展示平台，助推研究生的成长与成才。

## 上海交通大学医学院成功举办中国病理生理学会血管医学专业委员会 第三届学术研讨会暨亚洲血管生物学会第八届学术会议

文/俞晓轩

11月2日-4日，中国病理生理学会血管医学专业委员会第三届学术研讨会暨亚洲血管生物学会第八届学术会议在上海交通大学医学院懿德楼成功举办。本次

会议是由中国病理生理学会血管医学专业委员会和亚洲血管生物学会主办，上海交通大学医学院承办。

中国病理生理学会血管医学专业委员会成立于2015年11月，并于2016年5月在北京大学医学部召开了第一届学术研讨会。2017年9月在北京协和医院召开了第二届学术研讨会。亚洲血管生物学会成立于2005年，并同年在上海举行第一届学术会议。血管医学专业委员会学术研讨会是由上海交通大学刘俊岭教授和北京大学医学部李子健教授共同担任主席。亚洲血管生物学会学术会议由香港中文大学黄聿教授，大连医科大学汪南平教授，香港大学樊浩德教授和上海交通大学刘俊岭教授共同担任主席。



本次学术会议由上海交通大学基础医学院副院长刘俊岭教授主持开幕式。中国病理生理学会理事长张幼怡教授首先致开幕词并祝贺大会顺利召开，随后中国科学院院士、上海交通大学副校长、医学院院长陈国强教授在开幕式上，对远道而来的各位嘉宾表示诚挚欢迎并对长期致力于血管医学的临床和基础研究的各界人士致以崇高敬意。他表示血管医学专委会自2015年成立至今发展迅速，汇聚了各学科的优秀力量，实现了基础与临床的紧密结合，学术交流硕果累累，在血管医学专业人才培养和科技发展方面凸显重要作用，希望在为期两天的学术交流活动中，与会专家学者相互更加了解，合作更加深入，友谊更加深厚。同时他还简要介绍了上海交通大学医学院近年来学科建设和人才队伍发展的情况，并指出新时代面临新机遇，更要新目标，建议科研工作者携手加快血管医学研究领域的创新，为健康中国建设做出新贡献。会议还邀请到了我国著名的心血管病专家、中国科学院院士葛均波教授和中国工程院院士韩雅玲教授，以及中国病理生理学会前理事长吴立玲教授，北京大学分子心血管教育部重点实验室董尔丹主任等血

管医学领域的著名专家教授。这些著名专家教授以大会报告形式总结概括了中国血管医学和血管生物学领域的最新研究进展和重要研究成果，指出了我国目前血管医学研究基础临床转化所存在热点问题，以及未来基础临床转化研究的方向。

本次大会会议形式新颖，血管医学专委会学术研讨会和亚洲血管生物学会学术会议分别在懿德楼二楼和三楼两个分会场同时举行，240余位来自日本、韩国、马来西亚、巴基斯坦等国家，香港、澳门和台湾等地区的海内外专家学者欢聚一堂，围绕血管医学转化研究的主题，进行了精彩纷呈的学术交流活动。两天的会议日程安排紧凑，共有专家报告47场，青年口头报告29场，壁报展示28场，大会共收录论文摘要80余篇。本次大会学术气氛浓厚，嘉宾与参会者学术互动频繁，青年论坛为广大青年学者提供了高水平的学术交流和展示自我的平台，评选出的优秀青年学者更是代表了中国血管医学和亚洲血管生物学的最高水平。本次大会的圆满举行对提高我校心血管及相关研究领域的学术水平，扩大我校在血管医学研究领域的学术影响力起到了积极地推动作用。



# 教学动态

## 基础医学院举行本科教学审核评估工作全院培训动员会

文/苏懿，图/苗茵

为迎接教育部本科教学审核评估，认真做好冲刺阶段的各项准备工作，11月12日中午，基础医学院本科教学审核评估全院培训动员会在懿德楼二楼报告厅举行。动员会由基础医学院院长程金科主持。



首先，基础医学院郭晓奎副院长按照审核评估项目，即办学定位与目标、师资队伍、培养过程、教学资源、学生发展、质量保障和特色项目等方面，向全员教职工详细介绍了基础医学院教育教学情况，同时指出，基础医学院需要进一步深化教学改革，创新培养模式，将优秀的人才资源进一步转化为优秀的教学师资优势。

随后，郭晓奎副院长总体介绍了审核评估的指导思想和原则，范围、内涵和流程，医学院审核评估工作安排及进展等评估工作相关内容，他强调，基础医学院各部门要知晓和理解本次教学审核评估的目标和意义，全院上下借此机会了解学院各项教学情况，全面总结本科教育教学工作。同时，也要认真听取教师们和同学们对本科教学的意见和建议，补教学短板，真正做到以评促改，以评促建。

程金科院长最后做总结讲话，他要求全体教职员工要提高思想认识，以饱满的热情和充分的准备，接受全国普通高校本科教学审核评估专家组的审核。同时，他提醒授课教师在审核评估期间注意上课纪律、仪表仪态以及课堂效果。

程金科院长最后做总结讲话，他要求全体教职员工要提高思想认识，以饱满的热情和充分的准备，接受全国普通高校本科教学审核评估专家组的审核。同时，他提醒授课教师在审核评估期间注意上课纪律、仪表仪态以及课堂效果。

## 2018年基础与临床免疫整合课程实施与改革研修班成功举行

文/袁圆阳 图/席晔斌

金秋11月，梧叶飘黄。上海交通大学基础医学院机体防御与免疫教学团队、免疫学课程组和上海交通大学医学院继续教育学院共同举办了国家级“2018年基础与临床免疫整合课程实施与改革研修班”。研修班邀请了英国G5精英大

学伦敦大学学院（UCL）免疫学荣誉教授 Peter J Delves、复旦大学免疫学教授储以微等国内外资深免疫学教育专家和教学团队内的资深教师，与大家分享最新的医学教学理念、教学模式和教学经验。上海交通大学基础医学院副院长郭晓奎教授、上海交通大学医学院免疫与微生物学系主任、上海市免疫学研究所所长苏冰教授、上海交通大学医学院继续教育学院副院长浦川海等领导出席。研修班由“机体防御与免疫教学团队”首席教师陈广洁教授主持。

郭晓奎教授和苏冰教授分别致欢迎辞，他们介绍了基础医学院和机体防御与免疫教学团队的教学工作和免疫学与微生物学系、上海市免疫学研究所的教学、科研概况，对免疫学科和机体防御与免疫教学团队的工作给予了充分的肯定和赞扬，并对课程和团队的未来发展提出了希望。

来自英国 UCL 的免疫学荣誉教授 Peter J Delves 作了题为“Assessing Teachers Assessing Teaching”的开场讲座，介绍了 UCL 评价教师和教学的经验；来自复旦大学上海医学院的储以微教授作了“创新课程建设培养创新人才”的讲座，交流了



复旦免疫学教学的经验；蒋黎华副教授、钮晓音副教授、聂红研究员、王颖教授、陈广洁教授、路丽明教授分别分享了“综合思维导图”在免疫教学中的运用，课程思政的意义及其在医学免疫学教学中的运用，在整合课程教学中运用免疫学

新进展提升学生兴趣、扩展知识面、提升课程深度，《医学免疫学》在研究生课程建设中的作用，机体防御与免疫教学团队近年成果和经验及“机体防御与免疫”课程特色和运行，低年级医学生大创培养心得等报告。最后，Peter J Delves 教授还和大家分享了 UCL 免疫学整合课程设置经验及看法。为期三天的研修班还安排了观摩机体防御与免疫教学团队教师授课、参观上海市免疫学研究所、参观上海交通大学医学院的校史馆和机体防御与免疫教学办公室等现场教学项目。

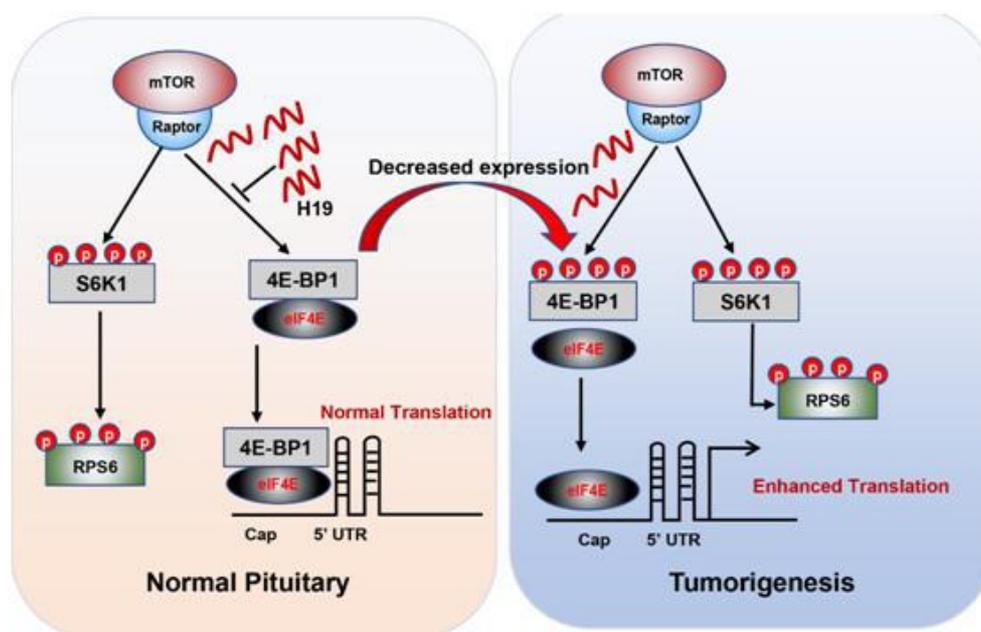
此次研修班吸引了 120 多位来自全国各地的学员参加，大家为了共同的目标展开研讨。学员们一致认为，这是一次很好的交流机会，不仅学习到了上海交通大学医学院机体防御与免疫整合课程的先进经验和优质的教学体系、教学模式，也促进了兄弟医学院校和医院医学免疫学教学工作者的交流。学员们纷纷表示，希望今后有持续性的交流平台，来研讨教学经验、交流教学心得，以达到提高免疫学教学质量的目的。

## 苏冰课题组与瑞金医院吴哲褒课题组合作研究揭示长链非编码 RNA H19 抑制垂体瘤细胞生长的分子机制

文/颜立冲、吴泽睿

11月6日，自然通讯（Nature Communications，影响因子12.353）在线发表了我院苏冰课题组与上海交通大学医学院附属瑞金医院神经外科吴哲褒课题组合作研究成果。此研究揭示长链非编码 RNA H19 通过特异调节 mTORC1 底物 4E-BP1 磷酸化抑制垂体瘤细胞生长的分子机制。论文题目为“*Inhibition of mTORC1 by lncRNA H19 via disrupting 4E-BP1/Raptor interaction in pituitary tumours*”。

垂体瘤是颅内常见肿瘤，其异常分泌的多种激素，可致女性患者不孕不育、内分泌紊乱，还可由于肿瘤压迫视神经致使视野缺失。长链非编码 RNA (long non-coding RNA, lncRNA) 是一类广泛表达于不同的组织和器官中、转录本长度大于 200 个核苷酸的非编码 RNA，并在细胞生长、发育以及肿瘤的发生过程中发挥重要的调节作用。lncRNA H19 是最早发现的一类长链非编码 RNA。瑞金医院神经外科吴哲褒教授课题组在临床研究发现，lncRNA H19 在垂体瘤患者肿瘤组织标本中普遍表达下调，其表达水平与疾病进程呈负相关。体外实验证实 lncRNA H19 对垂体瘤细胞具有生长抑制作用，然而其作用的分子机制未知。



苏冰课题组利用在分子生物学与细胞信号转导研究方面的优势与吴哲褒课题组密切合作进一步解析了 lncRNA H19 抑制垂体瘤细胞生长的分子机制，首次发现 lncRNA H19

通过特异抑制 mTORC1 下游底物分子 4E-BP1 的磷酸化，抑制细胞内蛋白质翻译水平，从而抑制垂体瘤细胞的增殖。4E-BP1（真核翻译起始因子 4E-结合蛋白 1）是第一个发现的 mTOR 下游底物，在细胞内非磷酸化状态的 4E-BP1 竞争性的与真核翻译起始因子 4E（eIF4E）结合从而抑制蛋白翻译起始。lncRNA H19 作用于 4E-BP1 的 TOS（TOR signaling）结构域，阻断其与 mTORC1 激酶复合体中负责招募底物的亚基 Raptor 结合，进而影响 4E-BP1 的磷酸化水平抑制细胞内蛋白翻译，从而抑制肿瘤生长。此研究为治疗垂体瘤提供了新的理论依据及潜在的分子基础。

温州医科大学附属第一医院硕士研究生吴泽睿，上海交通大学医学院博士研究生颜立冲及温州医科大学硕士研究生刘衍挺是本论文的共同第一作者，上海交通大学医学院附属瑞金医院吴哲褒教授与上海交通大学医学院苏冰教授为共同通讯作者。该项研究得到国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委重点项目，上海市科委人才项目等基金支持。



# 系部动态

## 2018 国际免疫学论坛暨免疫所/免微系 2018 年学术总结会成功召开

文/费腾、王佳琦

2018 年 11 月 16-17 日，2018 国际免疫学论坛暨免疫所/免微系 2018 年度学术总结会在医学院图书馆举行。本次会议由上海交通大学医学院上海市免疫学研究所、免疫学与微生物学系、法国马赛吕米尼免疫中心（Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy，以下简称 CIML）共同主办。来自我系/所、医学院和 CIML 中心的师生逾 200 人参会。

会议开幕式由苏冰教授主持。他首先代表免疫所、免微系向参加本次会议的各位嘉宾表示热烈欢迎和衷心感谢，尤其是法国马赛吕米尼免疫中心（CIML）所长 Philippe Pierre 教授率代表团的到访将会推动双方研究所之间将迈向更加深入、实质的合作模式。法国驻上海总领事馆科技参赞 Gaétan Messin 受邀出席开幕式，他强调上海与马赛作为姐妹城市已有三十年的历史，双方在教育科研上有着良好的合作基础，双方顶尖免疫学研究单位的深入合作具有重要意义，希望通过这样的合作能为维护人类健康福祉作出重要贡献。



本次会议特邀法国马赛吕米尼免疫中心 7 位 PI 代表（Marie Malissen 博士、Didier Marguet 博士、Marc Bajénoff 博士、Jean-Pierre Gorvel 博士、Sandrine Roulland 博士、Philippe Naquet 博士、Serge van de Pavert 博士）、中国台湾济慈

大学陈立光教授、瑞金医院感染科副主任张欣欣教授，以及免疫所客座教授代表（中国香港大学刘澎涛教授、中国台湾济慈大学张中興教授）和免疫系/免疫所 PI 代表共 18 位报告人，围绕肿瘤免疫中 Treg 细胞代谢和功能稳态研究、胚胎干细胞在免疫学研究中的作用、利用最新影像学技术探究免疫细胞的迁移、凋亡过程及免疫器官的结构和功能特征、感染免疫相关研究及疫苗研发和评价等多个主题向与会人员分享了各自的研究进展和最新成果，并就感兴趣的问题展开热烈讨论和交流。会议还为系/所内学生特设口头报告和墙报展示环节并予以评奖，共有 2 名博士后和 3 名研究生参与口头报告，43 份墙报参与交流，充分展现了我系/所青年科研人才的学术风采，同时也为广大师生提供了近距离交流的机会。会后 CIML 代表团的 PI 们还分别与我系/所研究方向相近的 PI 们进行了一对一交流，PI 们就共同关心的科研问题作深入讨论并达成多个潜在合作意向。

法国马赛吕米尼免疫中心(CIML)成立于 1976 年，是由法国国家科学研究院(CNRS)、法国国家健康与医学研究院(INSERM)、法国艾克斯 - 马赛大学共建的、在欧洲地区免疫学领域享有盛誉的国际顶尖科研机构。自 2016 年至今，免疫所与 CIML 中心互动频繁。此次论坛取得圆满成功，更是为双方建立长期友好的合作关系打下坚实基础。CIML 所长 Philippe Pierre 教授会后表示，希望今后两所能通过开展研究生/博士后联合培养、课题组间开展科学研究和国际合作项目等加强两所之间全方位、多层次的战略合作，促进中法免疫学研究的共同发展。

## 解剖学与生理学系召开 2018 年度解剖学教学论坛

文/朱晓婷

11 月 29 日，解剖学与生理学系举办了 2018 年度解剖学教学论坛暨教学工作会议，研讨医学教育改革背景下解剖学教学动态、挑战与对策。

上午的解剖学教学论坛上，山东大学齐鲁医学院解剖学系李振中教授、中山大学医学院解剖学系汪华侨教授、海军军医大学解剖学教研室杨向群教授分别介绍各自学校解剖学教学的特色和优势、解剖学学科发展及师资队伍建设的思路。

李振中教授以《人体解剖学在线开放课程体系的构建及实际应用》为题，重点介绍了山东大学解剖学教学中数字解剖实验室，慕课，国家精品在线开放课程，利用 Small Private Online Courses (SPOC) 平台进行的本科教学“翻转课堂”，东西部高校课程共享联盟，清华“学堂在线”，以及解剖学的发展前景和未来等；强调信息化、多元化解剖学教学模式是适应时代发展的必然需求。汪华侨教授作了《弦歌不绝，学脉赓续——中山大学人体解剖学学科》报告，回顾了该校解剖学科悠久的办学历史和光荣的办学传统，详细介绍了中山大学实施“小系

解、大局解”的教学模式，回归小班教学，让学生在解剖过程中学习解剖；探索分类考核、特殊津贴、跨专业招收研究生等人事政策保障解剖学师资队伍的可持续发展。杨向群教授作了《海军军医大学解剖学教研室情况交流》报告，详细介绍了该校解剖教研室师资队伍培养、教学任务、教学方法、课程建设、教学成果以及教研室面临的困难和解决办法，强调做好思想工作以及真情关心的重要性。



在下午的教学工作会议上，丁文龙教授和李锋副教授详细地剖析了我校解剖学科的现状。两位老师指出，解剖学教学任务重、师资队伍青黄不接以及解剖学人才引进困难和培养乏力是当前解剖学科面临的主要挑战，并就教学模式改革（如在线课程）、教学资源建设（如数字解剖教室）、教学环境改善（如新校区解剖学教室规划）、解剖学人才的引进与培养等提出了各自的见解与建议。在座教师反响热烈，纷纷踊跃发言，献计献策。

基础医学院副院长郭晓奎教授、党委副书记郁松参会，对本次会议高度认可，认为会议对我校解剖学科的发展有重要的推动作用。

最后，解剖学与生理学系主任徐天乐总结发言，指出：1）山东大学、中山大学和海军军医大学解剖学学科建设、教学改革和师资队伍建设的经验值得我们借鉴和学习；2）本系解剖学课程组的老师们具有高度的责任心和使命感，长期以来默默奉献，为培养卓越创新医学人才作出了重要贡献；3）解剖学课程组教学任务重而师资紧张的矛盾正日益突出，需要未雨绸缪，引进与培养相结合，提升解剖学教师队伍；4）解剖学教学改革与解剖学学科建设是一项系统工程，需要依靠解剖学与生理学系全体教师的齐心协力，以及学院的高度重视和政策支持；5）以本次论坛和教学工作会议为契机，充分讨论和集思广益，提出一份《解剖学师资队伍建设规划建议书》递交给学院领导。

## 生物化学与分子细胞生物学系各课题组完成 本年度研究生论文指导委员会会议

文/党素英 图/生物化学与分子细胞生物学系各课题组

根据基础医学院相关工作指导，生物化学与分子细胞生物学系在本学期初召开了系务会议，进一步明确学科发展方向和目标，建立本学科特色的研究生培养体系、建立以导师考核为基础的研究生名额分配方式、以 PI 实验室为单位的研究生论文指导委员会、以及 PI 负责的研究生毕业论文和答辩监督机制。会议决议通过了《生化细胞学科研究生培养方案》。



系各课题组按照培养方案，积极总结规划各个研究生培养情况，并组织成立了各课题组（以 PI 实验室为单位）研究生论文指导委员会，全程参与该 PI 实验室研究生的论文指导。研究生论文指导委员会专家由各 PI 实验室邀请，由 5 名及以上研究生导师组成，其中至少 2 名成员是基础医学院院外同行专家。研究生论文指导委员会每年召开至少一次会议。全体研究生需要向委员会进行年度书面报告、研究进展口头报告，委员会对其报告进行评阅。

截至 11 月底，生物化学与分子细胞生物学系所有课题组已完成本年度研究生论文指导委员会会议，并对在读研究生培养进展进行了梳理和下一步培养计划的制定。

## 第二届病理生理学系研究生实验图片视频展评活动成功举办

文/周诗思

11月22日，由细胞分化与凋亡教育部重点实验室主办，病理生理学系支部承办的第二届病理生理学系研究生实验图片视频展评活动成功举办。本届活动主题为“我的二零一八”，总共收到来自11个课题组的31张图片作品和3个视频作品。全系所有师生参与投票选举，最终评选出5张最佳图片，1个最佳视频，组委会评选出1个最佳组织奖。



病理生理学系研究生实验图片视频展评活动从2017年开始举办，每年11月开展活动，面向全系征集图片和视频作品，并力图将本活动打造成病理生理学系，乃至教育部重点实验室的品牌活动。展评活动旨在依托本系自身的学科优势和特色的基础上，充分整合利用生物医学科学相关学科的优质资源，以期在促进提高本系研究生的科研创新能力以及成果展示能力的同时，增进研究生的科研创新热情与能力，营造端正、浓厚和活跃的科研学术氛围。本次展评活动所有获奖作品及获奖者将在2018年度系全体大会上进行表彰。

病理生理学系支部作为细胞分化与凋亡教育部重点实验室的主要力量，承接了本次展评活动。通过本次活动，全系各课题组的科研精神及科研工作的深度与广度得以集中展示，同时也提醒大家在做更加出色的科研工作的同时，不忘丰富自己的科研生活，将科研与艺术有机结合，从而把科研工作推上新的高度。今后，细胞分化与凋亡教育部重点实验室将继续发挥教育部重点实验室独特的资源优势，举办丰富多彩的科研活动。

## 生物化学与分子细胞生物学系易静教授入选“上海最美教师”

文/党素英 图/摘自“搜狐网”

为认真学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，加强师德师风建设，培养高素质教师队伍，倡导全社会尊师重教，展现新时代上海教师的道德和精神风采，由上海市教卫工作党委、上海市教委指导，上海师范大学、上海市教育发

展基金会主办，在上海教育系统组织开展了2017年“上海最美教师”培育选树宣传活动。

经过各单位推荐、初评、终评，最终评选出“上海最美教师”典型人物、典型案例选树20人。近期，首届“上海最美教师”评选结果揭晓，上海交通大学医学院生化与分子细胞生物学系易静教授入选。



易静老师是细胞生物学教授、博导，她热爱祖国，爱岗敬业，品德高尚，对教育、教学、研究保持着终年不变的热情，在高校教师的岗位上散发着兼具传统美德和现代精神的科学美、知性美和人格魅力。在工作生活中，用真善作为信念，坚持为国家和社会进步的理想而努力。她爱岗敬业，长期热情站在讲堂，用科学性、问题式、引导式教学方法培养学生的好奇心和对知识的自然追求，也根据教育和学习规律不断进行教学改革。她潜心科研，踏实诚信，发现领域科学问题，完成国家级重点研究项目，受到同行肯定。她关爱学生，公平耐心，因材施教，培养科研素养及自信和积极的生活态度。她团结协作，不计私利，帮助同事，培养青年教师。她也设计全国性科普活动，建立偏远山区教师教学竞技平台。易老师以对教育、教学、研究终年不变的热情，以传统美德和现代精神，展示最美教师的风采，成为教师的表率。

9月28日，在上海市教卫工作党委、市教委指导下，由教育发展基金会、上海师范大学和解放日报共同主办的主题为“致敬最美教师 弘扬师德正能量”的“第十四届新解放教育讲坛”上，易静教授作为主讲嘉宾，与师生观众们分享了何为师者中的“最美”。

东方网、搜狐网、上海教育新闻网、上海地铁移动电视等媒体网络都对易静教授等入选“上海最美教师”的事迹进行了宣传报道。

## 解剖学与生理学系举办医学院科创工作站“实验室开放月”活动

文/杨硕

为了对医学生的创新能力进行早期引导与培养，面向本科阶段学生，提供初步了解、接触医学科研的机会，解剖与生理学系神经发育疾病研究组于2018年11月4日成功举办医学院科创工作站“实验室开放月”活动。



实验室研究员首先向同学们介绍了课题组对神经发育及代谢相关疾病的神经环路机制研究，结合小鼠遗传学和行为、在体多通道光电极记录、神经环路示踪、光和化学遗传学操控等一系列神经科学前沿技术，引起了同学们强烈的探究兴趣。在研究员带领下，分别对行为学实验，转基因小鼠特异性标记神经元细胞进行观察，最后全程参与学习了小鼠大脑立体定位注射。

通过本次实验室开放活动，同学们感受到了脑科学的奥妙，初步了解到了神经科学领域的前沿技术，激发了同学们科研的浓厚兴趣与高度热情。

# 学术交流

## 精彩回顾

### 21 创新论坛



11月2日

**细胞外非编码 RNA—物种进化与适应的生物媒介**

南京大学生命科学学院  
张辰宇教授



11月9日

**Cell-extracellular matrix interaction — molecular basis, signaling and diseases**

南方科技大学  
吴传跃教授



11月29日

**Nature Communication , How to get published in Nature and its sister journals**

Nature Communication  
Christine Mieck Ph.D

## 各系学术报告

### 解剖学与生理学系



11月22日

**Activation mechanisms of GIRK channel by an antiparasitic drug, ivermectin**

National Institute for Physiological Sciences, Japan

KUBO Yoshihiro, Professor&Chief Chairperson

### 免疫学与微生物学系



11月19日

**Environmental cues regulate T cells differentiation**

National Institutes of Health (NIH)  
National Cancer Institute (NCI)

Wu Chuan Stadtman Investigator



11月20日

**3D volume imaging to explore the neuro-immune interplay**

北京大学生命科学学院  
北京大学 IDG 麦戈文脑科学研究所  
杨竞研究员

### 药理学与化学生物学系



11月13日

**Color of Disease Spectroscopic Cancer Diagnosis**

Massachusetts Institute of Technology  
Jeon Woong Kang Ph.D



11月22日

### Actionable Genomic Alterations in Pediatric Cancers

上海儿童医学中心转化医学研究所  
刘宇研究员

## 21 教学讲坛



11月11日

### Assessing Teachers Assessing Teaching

Division of Infection and Immunity,  
University College London, UK  
Professor Peter J. Delves

## 最新预告

### 21 创新论坛

12月7日

报告人：Baljit S. Khakh 教授 UCLA

主持人：童小萍研究员 胶质细胞功能与脑疾病研究组

12月7日

报告人：董忠军 教授 清华大学

主持人：李华兵研究员 RNA 代谢与免疫疾病课题组

12月18日

报告人：余永豪 教授

University of Texas Southwestern Medical Center Dallas, TX, USA

主持人：钟清研究员 细胞分化与凋亡教育部重点实验室

**上海交通大学基础医学院**  
Shanghai Jiao Tong University  
College of Basic Medical Sciences

**主编**

程金科 陈洪

**执行主编**

郁松

**编辑**

徐立钧 刘晔彤

**联系地址**

上海市黄浦区重庆南路 227 号 1 栋 3 楼

**E-mail**

[jynews@shsmu.edu.cn](mailto:jynews@shsmu.edu.cn)

**联系电话**

( +86 ) 021-63846590-776169