

医学规划与科研工作简报

2017 年第 2 期(总第 32 期)

复旦大学医学规划与科研办公室编

2017 年 5 月 25 日

目 录

一、规划科技活动要闻

- n 复旦药学院科学家参与完成三项 G 蛋白偶联受体重大科研成果
- n 2016 年度附属医院教授系列高级职务聘任工作评审工作结束
- n 医科相关学科 ESI 最新排名情况

二、学科工作

- n “一流建设”学科建设任务书申报启动
- n “一流建设”首批启动项目专家论证会召开

三、科研项目和科技成果奖励

- n “缺血性心血管疾病的发生机理及防治”教育部创新团队顺利通过结题验收
- n 我校医科 5 人顺利通过教育部“新世纪优秀人才支持计划”结题验收
- n 我校医科 5 人荣获 2017 年上海市科委浦江人才计划(A 类)资助
- n 我校医科 2 人荣获 2016 年度上海市教委晨光计划项目资助
- n 我校医科 5 人获上海市卫计委卫生政策课题资助

四、其它

- n 医学规划与科研办公室召开第 19 次工作例会
- n 2017 年度东方科技论坛工作会议召开

五、科研项目和科技成果申报信息(截至 2017 年 5 月 25 日)

复旦药学院科学家参与完成三项 G 蛋白偶联受体重大科研成果

2017 年 5 月 17 日上午，中国科学院上海药物研究所、复旦大学药学院和上海科技大学联合举行上海科创中心核心区重大科研成果新闻发布会，出自上海科创中心建设核心区——张江高科技园区科研团队，由中国科学院上海药物研究所、复旦大学药学院和上海科技大学科学家共同完成的三项 G 蛋白偶联受体 (GPCR) 重大科研成果集中亮相。复旦大学药学院院长王明伟，副研究员谭文福和研究生杨君，副教授叶丽和研究生姜姗姗分别参与了这三项重大成果的研究。

中科院上海药物研究所领衔的科研团队成功解析人源胰高血糖素受体 (GCGR) 全长蛋白的三维结构，揭示了该受体蛋白不同结构域对其活化的调控机制；上海科技大学 iHuman 研究所领衔的科研团队成功解析人源胰高血糖素样肽 1 受体 (GLP-1R) 七次跨膜区晶体结构，揭示了其别构调节机理；这两项成果于北京时间 5 月 18 日凌晨在国际顶级学术期刊《自然》(Nature) 主刊上以长文

(Article) 和正文 (Letter) 的形式同时在线发表。此外, iHuman 研究所领衔的科研团队成功解析了人源 Smoothed (平滑) 受体的多结构域三维结构, 这项成果于北京时间 5 月 17 日傍晚在知名学术期刊《自然通讯》(Nature Communications) 上发表。复旦大学药学院均为三篇论文的共同通讯作者单位。

上海科技大学副校长兼教务长印杰, 中国科学院上海药物所所长蒋华良, 复旦大学副校长、上海医学院院长桂永浩, 上海科技大学 iHuman 研究所所长、复旦大学药学院国际兼职教授 Raymond C. Stevens 分别代表本单位致辞, 热烈祝贺相关研究团队所取得的重大科学突破。发布会分别由上海科技大学副教务长、人力资源处处长江舸和复旦大学药学院院长王明伟主持。来自中国科学院上海药物研究所、复旦大学药学院和上海科技大学的师生代表 200 余人共同分享了成功的喜悦。

中国科学院上海药物研究所研究员吴蓓丽、上海科技大学 iHuman 研究所副研究员宋高洁、上海科技大学生命科学与技术学院助理教授徐菲和复旦大学药学院副研究员谭文福分别代表各自的团队介绍了相关研究成果的主要内容和科学意义。

这三项重大科研成果彰显了多学科交叉、多技术融合和“大兵团”协作的优势, 对于未来开展世界前沿科学研究, 抢占国际竞争制高点具有很高的借鉴价值。

2016 年度附属医院教授系列高级职务聘任工作评审工作结束

2016 年度附属医院教授系列高级职务聘任工作于去年 12 月 22 日正式启动 按照上海医学院审议通过的本年度工作实施方案, 医学规划与科研办公室先后于 2 月下旬组织完成了各附属医院层面的申报推荐和材料报送工作, 4 月下旬组织完成了外送同行评议工作。在此基础上, 经学校批准, 于 5 月 18 日和 5 月 23 日组织召开了 2016 年度附属医院教授系列高级职务聘任上海医学院专家评聘委员会评审会议, 来自 11 家附属医院的 85 位有效候选人 (其中, 教授申请人 38 位, 副教授申请人 47 位) 依次做现场汇报和答辩, 最终由与会委员投票通过晋升教授人选 31 位、晋升副教授人选 40 位。按程序, 下一步本年度组织工作概况和专家评聘委员会评审会议通过名单将报上海医学院审核, 通过后报学校人事处审核备案, 并由校人事处发布正式聘任通知。

医科相关学科 ESI 最新排名情况

5 月 12 日最新更新的 ESI 学科领域排名(数据覆盖时间为 2007 年 1 月 1 日至 2017 年 2 月 28 日)显示, 我校共 7 个医科相关的学科领域进入世界前 1% 其中 临床医学排名 243(进入世界前 1%, 比 3 月公布数据上升 27 名; 国内居于第三, 上海交通大学排名 154、列国内第一); 生物学和生物化学排名 200(比 3 月公布数据上升 18 名; 国内居于第六, 上海交通大学排名 122、列国内第一); 药理学和毒理学排名 87(比 3 月公布数据上升 9 名, 已接近世界前 1%; 国内居于第六, 北京大学排名 72、列国内第一); 分子生物学和遗传学排名 222(比 3 月公布数据上升 19 名; 国内居于第三, 上海交通大学排名 197、列国内第一); 神经科学和行为学排名 282(比 3 月公布数据上升 15 名; 国内居于第三, 北京大学排名 257、列国内第一); 微生物学排名 320(比 3 月公布数据上升 20 名; 国内居于第五, 浙江大学排名 205、列国内第一); 免疫学排名 340(比 3 月公布数据上升 25 名, 国内居于第三, 上海交通大学排名 333、列国内第一)。

“缺血性心血管疾病的发生机理及防治”教育部创新团队顺利通过结题验收



2017年5月26日晚，由附属中山医院葛均波院士牵头的“缺血性心血管疾病的发生机理及防治”2013年度教育部创新团队在上海世博洲际酒店进行结题验收。验收会议由附属中山医院孙爱军教授主持，医学规划与科研办公室卢虹副主任代表学校致辞。

验收专家组由七位心血管研究领域的教授组成，北京大学第一医院的霍勇教授担任组长。专家组主要考察和评估团队的发展与平台建设、创新能力与社会贡献、科教结合支撑人才培养、团队文化与管理运行4方面内容。

团队带头人葛均波院士在验收会上做了总体汇报，经过专家质询和专家组评议后形成了验收意见。验收专家组一致认可该创新团队在计划资助期内所取得的各项突出成绩，团队超额完成了该资助计划中的各项任务。

葛均波院士“缺血性心血管疾病的发生机理及防治”创新团队肩负着上海地区乃至全国心血管疾病尤其是危重疑难心血管疾病防控和诊疗重任，近年来，积极探索缺血性心血管疾病的发病机制和诊疗新技术，获得的一系列突破性成果，极大地推动了我国心血管临床诊疗规范和技术革新，不仅具有重要的科学意义，更具有极高的经济社会价值。

我校医科5人顺利通过教育部“新世纪优秀人才支持计划”结题验收

2017年5月5日下午，医学规划与科研办公室在治道楼二楼和汉堂组织召开我校医科2013年度新世纪优秀人才结题验收会，参加此次验收汇报的项目有基础医学院蔡启良、徐洁杰、药学院李聪、附属华山医院姜昊文、附属肿瘤医院张杰，验收专家分别由来自第二军医大学附属东方肝胆外科医院程树群教授、苏州大学基础医学与生物科学学院高玉振教授、上海交通大学系统生物医学研究院魏勋斌教授、上海交通大学医学院附属瑞金医院徐丹枫教授、中国科学院上海巴斯德研究所张晓明研究员组成，并由程树群教授担任验收专家组组长，医学规划与科研办卢虹副主任代表学校对各位专家百忙中的支持表示感谢！

5名汇报者从师德学风建设、教学工作与人才培养、创新研究与社会服务、团队建设与发展规划这四个方面对自己在新世纪优秀人才项目资助期间三年的工作做了总结汇报，有临床工作的繁忙、科研工作的艰辛、教学工作的严谨、管理工作的经验、团队建设的成绩。5名汇报人也向专家们展示了各自在资助期间取得的突出成绩。经过专家提问和专家组评议后，最终形成了验收意见，5位汇报人顺利地通过了此次项目的结题验收。

教育部优秀新世纪人才项目是教育部设立的专项人才支持计划，通过该计划的资助，近年来我校医科成长了一批优秀青年学术骨干，培养造就了一批创新研究的人才，也增强我校的学术创新能力，在一定程度上提升了我校的学术科研水平和人才培养质量。

我校医科 5 人荣获 2017 年上海市科委浦江人才计划(A 类)资助

2017 年度上海市浦江人才计划 A、B 类项目受理评审工作已结束。经过专家网上评审、见面会考评和实地考察等程序，共遴选出 150 人/团队拟予资助。我校共 14 人入选该计划，其中医科 5 人，立项清单如下：

序号	单位	姓名	项目类别
1	公共卫生学院	徐燕意	浦江人才（A类）
2	基础医学院	徐 薇	浦江人才（A类）
3	妇产科医院	王 超	浦江人才（A类）
4	附属中山医院	朱 铠	浦江人才（A类）
5	附属中山医院	刘玥隽	浦江人才（A类）

我校医科 2 人荣获 2016 年度上海市教委晨光计划项目资助



2017年5月23日下午,2016年度上海市教委晨光计划项目资助仪式在华东理工大学举行。出席仪式的有上海市教委有关领导、2016年度晨光计划项目承担人、各校科研管理干部,资助仪式由上海市教育发展基金会秘书长张宏莲主持。经专家评审、网上公示、上海市教育委员会与上海市教育发展基金会审核,2016年度共有108人入选上海市教委晨光计划。我校附属华山医院冯陈陈、附属妇产科医院郭婷获得此次项目资助,资助经费均为6万元。该项目促进优秀人才成长,我校会加强管理,保障入选者科研工作条件,确保项目顺利实施。

我校医科5人获上海市卫计委卫生政策课题资助

为推动卫生计生系统政策研究工作的开展,发挥政策研究工作对卫生计生事业发展的支撑作用,上海市卫计委在广泛征集立项建议的基础上,结合本年度卫生计生工作实际需,开展定向委和自选申报两类政策研究课题。

经研究,本年度最终确定47个立项课题及依单位,其中5个定向委课题入市政策询“卫生计生政策”专项管理。我校医科5人获该项目资助,项目清单如下:

序号	单位	项目负人	项目名	类别
1	公共卫生学院	力	医疗行业不正风治理机制研究	市政策询卫生计生政策专项
2	附属华山医院		合并者三级联动防治管理模式研究	定向委
3	医所	朱国	诊疗工作的全管理规范研究	定向委
4	附属华山医院北院	朱丽	医院取药加成的现研究及效分析	自选申报
5	附属第五人医院	晓洁	国内现有专利成果化政策及对卫生系统专利化的启示研究	自选申报

2017 年度东方科技论坛工作会议召开

2017 年度东方科技论坛工作会议于 3 月 28 日在科学会堂召开，上海市科委基础处 本君主持会议。会上，论坛秘书长陈 介绍了论坛情况以及承办单位 意事项等工作要 ，论坛办公室副主任 晓 介绍论坛 报的编制要 。

我校公共卫生学院 卫东提出的“水 全与 ”与附属肿瘤医院李文 提出的“实体肿瘤融治疗的学科发展与产业 化 研 会”的会议主题入选该论坛。

医学规划与科研办公室召开第 19 次工作例会

第 次医学规划与科研工作例会于 4 月 5 日下午在复旦大学上海医学院治道楼和汉堂举行，医科各单位分管科研、学科发展规划工作的领导和部 负 人等及医学规划与科研办公室共计 40 余人参加了会议。会议由医学规划与科研办公室主任张 主持。

余金明副主任对学科建设、规划、人才 进与培养等方面的工作进行通报：高 学科建设（基础医学，公共卫生与 防医学，中 医结合） 年进入最后一年， 年上 年会对高 学科做校内评估， 项目进展、经费 用况、计划任务的完成进度，为上海市后 的评估考核工作做准备。“一流建设”去年年 启动过 期建设工作，现在正式启动“一流建设”。“一流建设”将以重点建设项目为 ，各单位通过项目申报来争取学校的批准资助。学校将按文、理、医、工等大类来进行统一的“一流建设”学科规划并报送教育部，各相关学科需按学校统一要 完成 2018-2020 年的学科规划制 工作。医科中的 理、医学技术、 医所等相关工作如 进行 需要作 论。建设项目的申请将按学校统一部 进行，统 用学术发展经费和其 各类资源，以一流学科为目 ，分别在高 人才 进和培养、重大平台建设、重大项目建设等方面开展建设。通报第四 一级学科评估、人才 进和附属医院教授职 评审工作情况。

晓 副主任就重大科研项目 and 科技成果 工作进行通报。重大项目方面：2017 年申报的国家重大研发计划，现有 17 项进入答辩 节， 与院系一 合，为专家答辩汇报 和 做服务工作；成果 项类申报工作方面：第 10 家政生命科学 申报（5 月 10 日 ）；上海市科学技术 申报（4 月 14 发送 子 ，4 月 15~21 日进行项目公示，4 月 24 日网上提交，4 月 26 日提交 质 本）；2017 年教育部 申报开 （4 月 14 日前发送 办公室。5 月 3 日网上提交，5 月 10 日提交 质 本）；华夏医学 申报（4 月 3~14 提交材料，17~26 日校内公示，4 月 27 日报送 质材料）；中华医学 申报（4 月 20 日 ）。

年 11 月 18 日是复旦大学上海医学院 90 周年院庆，医学规划与科研办负 院庆当日组织高 学术论坛，拟邀请 1~2 位诺 学者做报告，如果院系在此期间组织高 学术会议，请尽早和医学规划与科研办联系（4 月 7 日前把相关信息反馈给我们）。另分主题论坛共收集 350 项左右的会议论坛信息，医学规划与科研办将按院庆要 着 整理主要学术活动内容上报。

卢虹副主任就科研计划与基地方面的工作进行了通报。科研计划方面。2017 年国家自然科学基金申报小结：在各院系、所、附属医院的通力 合下，我校医科顺利完成 2017 年国家自然科学基金集中接收项目申报工作。2017 年医科共申报项目 1798 项，较上年度增加 308 项，增幅 21%。其中面上项目 866 项，增长 13%；青年基金 817 项，增长 28%；重点项目 45 项，增长 67%，优秀

青年基金项目 37 项，增长 42%，其余类别的项目申报数与上年度基本持平。各单位的申报情况：中山医院 374 项，增长 105 项，肿瘤医院申报 269 项，增长 99 项，五官科医院申报 180 项，增长 100 项，其余单位申报量与往年基本持平。另外，近期拟启动 2016 年重要项目的套申请工作，基金委的国际合作项目也正在申报中。

教育部创新团队和新世纪人才的验收工作已经启动，此项工作需要 5 月 31 日前完成；霍东新教师基金、上海市科委基础研究领域项目、中华医学会以及 CMBOC 项目正在申报中；理科科研基金评审结果公布。通报了上海市卫计委 2017 学科人才建设会议的精神。

基地方面：近期将启动教育部重点实验室领导班子换届工作；上海市科委公布了 2016 年度 46 家上海市重点实验室评估结果，依华山医院建设的周围神经显微外科重点实验室获评“优秀”，依肿瘤医院建设的乳腺肿瘤、儿科医院的出生缺陷防治、基础医学院的医学图像处理与计算机辅助术、眼耳鼻喉科医院的视觉损害与重建、妇产科医院的女性生殖内分泌相关疾病以及华东医院的老年医学临床 6 个重点实验室均获评“良”，依中山医院建设的器官移植重点实验室为“基本合格”；P3 实验室通过年度监督评审；国家老年疾病临床医学研究中心重要事项通报；校级虚体机构明确申报程序；重点实验室运行经费和高仿经费核算编制情况通报。

张主任随后发言，医学规划与科研工作例会提供一个沟通信息与交流的平台，请大家尽量抽出时间参加。许校长对双一流建设的很紧，提的要很高。国家自然科学基金申报虽然体量有所增加，但是要提高成功率和竞争力。关于学科发展规划方面，双一流建设 2016 年是过一期，明年正式启动，要给出整体方案。第四一级学科评估发现医科临床医学有很大的困难。等评审明确，会及时通知大家。通报实验室的全年工作，虚体研究机构申请流程确定（所有研究机构申报都要上校长办公会讨论），实验动物部新领导班子上任。

国家关于中央财政资金管理新办法不断有新文件出来，教育部很重视内控体系建设（包括项目管理、项目核算申报）。对国家新办法出来前获得资助的项目过一期如管理，财务处正在和医学规划与科研办沟通（财务处主理，医学规划与科研办参与），一协商解。实验室运行经费下拨归财务处管理，高仿计划经费我们正在和财务处讨论。各单位管理部在处理项目调账时，要慎重处理。医学规划与科研办近期工作重点在学科规划和双一流建设，6 家附属医院双一流建设要进行专家论证；双一流建设加快启动：IBS、院、理学院、医所要进行新一级学科建设规划；人才引进工作需要学科和院系主动和积极推进。

包院长最后发言，医学规划与科研工作例会信息量很大，主管院长和处长要积极参加，很多的事情可以在会上沟通。双一流建设从国家重大专项调研起步，和枫林改扩建同步进行设计。包院长通报整个枫林校区新建用地的建议和意见：上海医学院原则上不做分期，依照复旦大学公用管理条例等相关条例，结合医学的特点来分期。新建的科研楼要先满足国家重点实验室和省部级实验室面积指标，在建的实验室都要预留。化学合成实验室、动物实验、危险性实验不能进新的科研楼，禁止师生带着试剂进实验室。

1 号科研楼原则上设置整个枫林校区病原微生物和分子病毒实验室，基础医学院学科，带有负压的 P2 实验室，并预留基础和临床结合的实验室面积。2 号科研楼原则上设置国家和省部级重点实验室，院，IBS，枫林校区大的基础平台（冷冻镜为核心的显微镜大平台，小动物成像，院建成

国家计划平台，核磁平台等）。如果有单位要建设大的基础临床结合平台，建议联合基础院系共同建立。1号楼和2号楼留下适当的空间给临床单位有偿流动用：国家的重大项目（或子项目）负责人或教授（有博士生）来申请用，项目完成后要退出。

包院长指出目前的进人才质量并不高，近亲繁殖严重，该要跨学校跨学科系统的进人才。各院系院长对此要高度重视，要搞人才进工作。包院长最后强调要加强科研管理科研队伍的培养，完善自身队伍的建设。

科研项目和科技成果申报信息(截至 2017 年 5 月 25 日)

1、以下科研项目、科技成果奖励等已上报

- (1) 2017 年度国家自然科学基金中瑞合作项目申请
- (2) 2017 年霍东教育基金会高等院校青年教师基金课题申请
- (3) 2013 年度高等学校博士学科点专项科研基金资助课题研究工作总结
- (4) 2017 年上海市科委基础重点项目申请
- (5) 2017 年上海市科委“科技创新行动计划”实验动物研究领域项目申请
- (6) 2017 年上海市科委“科技创新行动计划”研发服务平台建设项目申请
- (7) 2017 年上海市科委“科技创新行动计划”技术准入项目申请
- (8) 2017 年上海市教委科研创新计划项目申请
- (9) 2017 年上海市卫计委科研课题申请
- (10) 2017 年第二季度上海市卫计委科研课题结题验收材料
- (11) 2017 年上海市卫计委优秀学术带头人计划和优秀青年计划申请
- (12) 2017 年度教育部高等学校科学研究优秀成果
- (13) 2017 年度华夏医疗保 国际交流促进科技
- (14) 2017 年度中华医学
- (15) 2017 年度上海市科学技术
- (16) 2017 年度 家桢生命科学

2、以下项目已正式答辩

- (1) 2017 年上海市科委基础重点项目
- (2) 2017 年上海市科委浦江计划 A 类、D 类

3、以下科研项目、科技成果奖励以及调研材料等受理中

- (1) 2017 年上海市教委曙光计划
- (2) 第五 上海市科技精 申报(2017 年 5 月 31 日)
- (3) 上海医学发展系列 项申报(2017 年 5 月 31 日)

审核：卢虹、张

编辑：李骏

报送：校党政领导、学校办公室、各职能部处、各院系所和附属医院