



同济大学
TONGJI UNIVERSITY



勤学 修德 明辨 笃实



同济高等讲堂修读指南



建设世界
一流大学
扎根中国
大地



同济高等讲堂修读指南

关于“同济高等讲堂”的介绍.....	1
讲堂报名操作流程.....	3
一、报名.....	3
二、取消报名.....	5
讲堂考勤操作流程.....	7
一、入场前在设备端自主签到.....	7
二、入场前由现场管理人员人工签到.....	7
讲堂修读及心得提交操作流程.....	9
一、同济高等讲堂修读流程.....	9
二、心得提交操作流程.....	9
2018-2019 学年第一学期同济高等讲堂安排表.....	11
同济高等讲堂第 1 讲海报.....	15

关于“同济高等讲堂”的介绍

一、讲堂宗旨

为落实立德树人总体目标、拓展研究生国际视野、提升研究生职业素养，培育创新型学术与人才培养氛围，2018年起研究生院和各学院计划为研究生开设高水平、创新性、成系列的“同济高等讲堂”系列讲座作为全校研究生必修环节的必修课程。同济高等讲堂将邀请党政教育领域精英、企业家、包括诺贝尔奖得主和院士在内的学术巨擘给研究生现场授课，分享治学经验，提升我校研究生科研学术能力与综合素养。

讲堂围绕立德树人根本任务，从思想品德与时政教育、身心健康、创新创业、学术前沿、文化美育等各方面提高研究生人格、能力和知识。主要包括思想政治、学术、职业素养三个模块。思想政治素养模块涉及政治制度、理想信念、时政解读、法制道德等内容；学术素养模块涉及论文写作、学术规范与伦理、科学思维与科研逻辑、学术前沿等内容；职业素养模块涉及创新创业、领导力与管理能力、职业精神、国际视野、心理素养和人文艺术等内容。

2018级起每位研究生在参加硕士中期考核或博士中期综合考核前需要参加研究生院（校级）、学院（院级）组织的相关讲堂共16次以上，从而满足学分要求。研究生院将每年给学生开设100期校级“同济高等讲堂”，包括四平校区60期和嘉定校区40期。

讲堂面向全校研究生开放，也欢迎感兴趣的本科生和青年教师参加，为我校师生和顶级科学家、企业家和教育家进行面对面交流和思想火花的碰撞提供平台。

二、校级讲堂开设的主题

（一）思想政治素养类	（二）学术素养类	（三）职业素养类
1. 新时代中国特色社会主义思想	1. 学术规范与伦理	1. 创新创业
2. 社会主义核心价值观	2. 科学思维与科研逻辑	2. 职业精神、职业伦理
3. 政治认同	3. 科研创新能力	3. 领导力与管理能力
4. 理性精神与理想信念	4. 跨学科学术研究	4. 国际视野、跨文化交流
5. 法制道德	5. 论文选题与设计	5. 心理素养
6. 政治制度	6. 论文写作与发表	6. 人文艺术
7. 时政解读	7. 科研体系、教育体制	7. 大数据与人工智能
8. 国际关系与外交	8. 学术成果评价	8. 研究生学术与职业发展规划

9. 研究生价值需求及其实 现	9. 学者学术成长经历	9. 中国传统文化
10. 公共参与	10. 学术前沿	10. 当代中国建设热点
11. 其它	11. 其它	11. 其它

三、学分与学时安排

1. 共 2 学分，36 学时
2. 2018 级起每位研究生需参加研究生院、学院组织的讲堂共 16 次以上，其中研究生院组织的校级“同济高等讲堂”、学院组织的院级“同济高等讲堂”至少各 8 次。每次讲座后在研究生管理信息系统中录入 200-300 字感想。

四、讲堂时间、地点安排

1. 请注册并登录同心云，同心云将发布最新同济高等讲堂信息。
2. 讲座时间：
通常安排在周一到周五 19:00-20:30，个别讲座时间会稍有调整。
3. 讲座地点：
四平校区（逸夫楼一楼报告厅；129 礼堂；大礼堂），嘉定校区（济人楼 101 报告厅），
请以同心云最新发布的讲堂信息为准。

研究生院培养处

2018 年 9 月

讲堂报名操作流程

登录同心云，进入“研究生讲座”签到应用。

一、报名

1. 在“研究生讲座”列表中，选择需要报名的讲座，进入讲座详情：



当列表中讲座过多时，可根据讲座的状态和时间进行查询：

2. 点击“立即报名”：



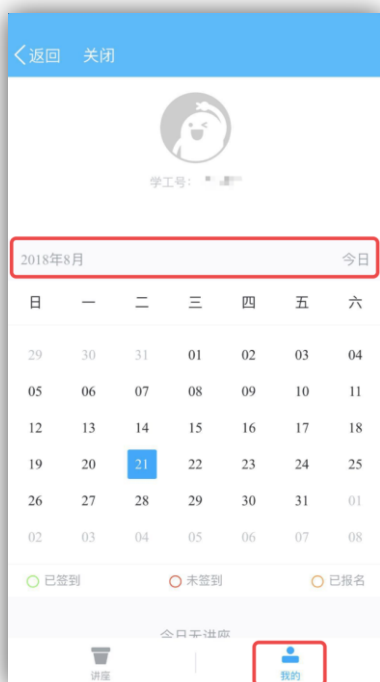


说明：讲座开始 15 分钟后，不能再报名。

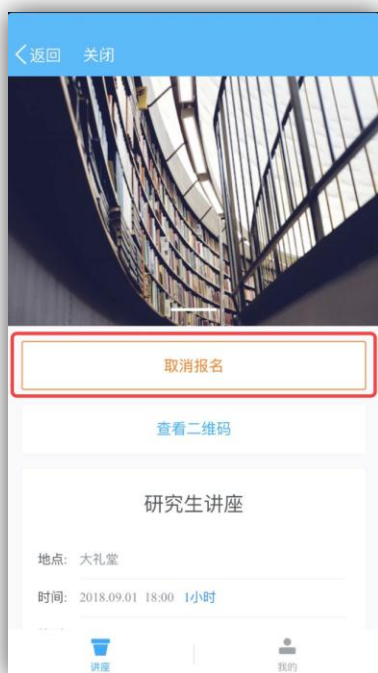
点击“立即报名”，如果在同心云“人脸采集”应用中没有完成上传照片和证件的操作，此处提示需完成人脸采集的注册后才能报名。

二、取消报名

1. 进入【我的】，点击日期区域选择讲座所在的月份，按日期找到需要取消的讲座，进入详情页



2. 点击“取消报名”



说明：讲座开始 15 分钟后，不可进行取消操作。

只要讲座还在报名时间范围内，且还留有空位，则还可进行报名。

讲堂考勤操作流程

一、入场前在设备端自主签到

每个讲座都设置了签到开始时间，当签到时间开始后，用户可在场地入口的考勤设备（pad 等）上进行刷脸签到。刷脸成功后，将显示签到成功，用户即可入场。

说明：讲座开始 15 分钟后，不能进行签到操作。

二、入场前由现场管理人员人工签到

当讲座的签到时间已开始，若用户在考勤设备上自主签到失败，可由现场管理人员进行人工签到。

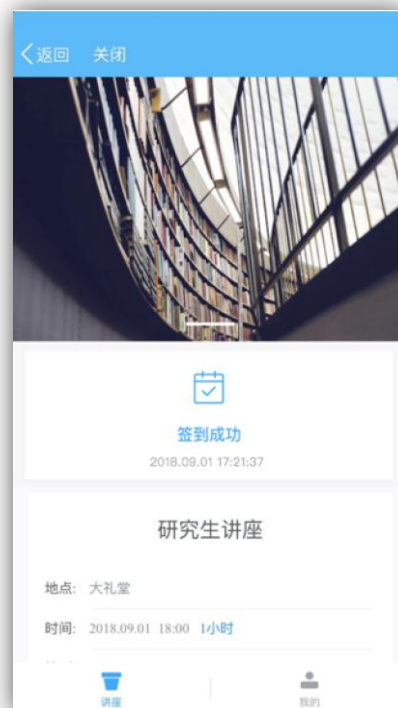
1. 进入【我的】，找到需要签到的讲座，进入讲座详情。



2. 点击“查看二维码”，出示给现场的执行人员扫码进行人工签到。



3. 签到成功后，讲座详情页中将显示签到成功时间。



说明：讲座开始 15 分钟后，不能进行签到操作。

讲堂修读及心得提交操作流程

一、同济高等讲堂修读流程

同心云查阅讲座信息-----同心云报名-----现场签到-----研究生教育管理信息系统提交讲座心得-----参加研究生院或学院组织的讲座满 16 次（其中至少分别参加研究生院组织的校级“同济高等讲堂”、学院组织的院级“同济高等讲堂”各 8 次）。

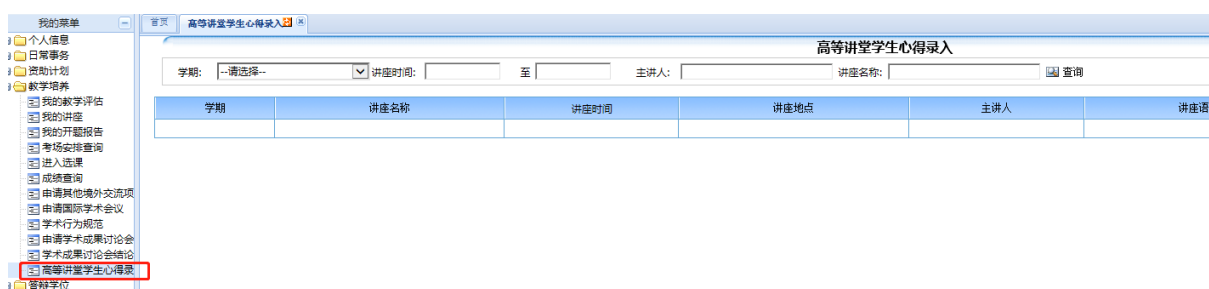
特别提醒：

1. 如果您想及时获知同济高等讲堂的最新信息，请关注同心云“研究生讲座”、同济大学研究生院微信公众号、研究生院主页 <http://gs.tongji.edu.cn> 及研究生管理信息系统 <http://yjsxt.tongji.edu.cn>。
2. 如果您想参加同济高等讲堂，请及时登录同心云“研究生讲座”并进行报名。

二、心得提交操作流程

请在参加每场高等讲堂后一周内登录研究生教育信息管理系统（网址：<http://yjsxt.tongji.edu.cn>，录入个人心得（200-300 字），提交后将不得修改，请务必确认检查无误后再提交。

1. 选择“高等讲堂学生心得录入”



2. 选择“心得录入”



3. 录入个人心得（200-300 字），录入完成先保存，请务必确认检查无误后再提交，提交后将不得修改。

讲座心得录入维护 -- 网页对话框

http://jysxt.tongji.edu.cn/epstar/app/template.jsp?mainobj=YJSXT/PYGL/GDJT/V_PYGL_GDJT_JZXDRL&tfile=GDJT_XDLR/GDJT

讲座心得录入

讲座名称:	科研思维与科研逻辑		
讲座时间:	2018-09-10	时分: 19 - 00	主讲人: 裴刚
讲座地点:	四平校区大礼堂		
讲座语言:	中文	讲座归属:	研究生院
讲座心得:	<div style="border: 1px solid gray; height: 100px;"></div>		

维护 关闭

4、每位研究生撰写的高等讲堂心得全部内容在毕业答辩时需打印并提交给答辩委员会审阅参考。

2018-2019学年第一学期校级“同济高等讲堂”安排表

序号	日期	时间	地点	主讲人姓名	主讲人所在单位	主讲人学术头衔、职位	讲座主题
第1讲	2018/9/10	19:00-20:30	四平校区大礼堂	裴钢	同济大学	中国科学院院士	科研思维与科研逻辑
第2讲	2018/9/11	19:00-20:30	四平校区129礼堂	Paul E. Griffiths	悉尼大学	澳大利亚人文学院院士	生物学中的信息概念
第3讲	2018/9/12	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	林国强	中国科学院上海有机化学研究所	中国科学院院士	本草中国：感动生命的意义——手性合成与中药研发之感悟
第4讲	2018/9/13	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	汪少波	华为技术有限公司	无线网络RAN研究部部长	5G无线通信使未来生活更智能
第5讲	2018/9/17	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	郑时龄	同济大学	中国科学院院士	建筑与审美
第6讲	2018/9/19	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	周永丰	上海交通大学	特聘教授，杰青	研究工作的选题与拓展
第7讲	2018/9/20	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	朱永新	苏州大学	民主促进会中央委员会副主席	改变从阅读开始
第8讲	2018/9/20	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	孙建平	城市风险管理研究院	国务院安委会专家咨询委员会委员	城市风险管理
第9讲	2018/9/21	19:00-20:30	四平校区129礼堂	李明德	中国社会科学院	中国知识产权法研究会常务副会长	创新与知识产权
第10讲	2018/9/21	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	吴丰昌	中国环境科学研究院	中国工程院院士	我国水环境领域战略研究
第11讲	2018/9/25	17:00-18:30	嘉定校区济人楼101报告厅	Xiaobo Qu	查尔姆斯理工大学	Professor and Chair of Urban Mobility Systems	Towards future urban mobility - how can infrastructure adapt to emerging technologies?
第12讲	2018/9/25	17:00-18:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	Bjoern Alpermann	德国维尔茨堡大学	汉学系主任	人类命运共同体与中国发展
第13讲	2018/9/25	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	许兆然	百润百成集团	百润百成集团董事长兼CEO	区块链与密码技术
第14讲	2018/9/25	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	胡寿丰	中航发商用发动机有限公司	国家“千人计划”专家	航空工业设计
第15讲	2018/9/26	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	汪涌豪	复旦大学	长江学者	文学的当代意义和价值

第16讲	2018/9/27	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	肖京	平安集团	中国千人计划国家特聘专家	人工智能与金融服务
第17讲	2018/9/28	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	冯刚	北京师范大学	北京师范大学思想政治工作研究院院长	把握思想政治教育热点问题研究规律
第18讲	2018/10/8	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	李儒新	中国科学院上海光学精密机械研究所	中国科学院院士	激光物理前沿与技术
第19讲	2018/10/9	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	孙帮成	中车工业研究院	中车工业研究院副院长	中国高速列车技术发展与创新
第20讲	2018/10/11	17:00-18:30	嘉定校区济人楼101报告厅	梁建英	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	副总经理、总工程师；高速列车系统集成国家工程实验室主任	中国高铁创新与展望
第21讲	2018/10/11	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	陈勇	中国科学院广州能源研究所	中国工程院院士，国际欧亚科学院院士	我国能源发展形势与政策
第22讲	2018/10/11	19:00-20:30	四平校区129礼堂	张蕴岭	中国社会科学院	中国社会科学院学部委员	周边关系：重建与重构
第23讲	2018/10/12	19:00-20:30	四平校区129礼堂	吴岳良	中国科学院大学	中国科学院院士	粒子物理和宇宙学前沿
第24讲	2018/10/12	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	周成林	上海体育学院	长江学者，心理学会体育运动心理学专业委员会副主任	运动认知与脑科学研究进展与思考
第25讲	2018/10/15	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	常青	同济大学	中国科学院院士	历史城市再生-关于新旧关系的思考与实践
第26讲	2018/10/16	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	张维平	上海警备区	原副政委，少将	国际局势与国家安全
第27讲	2018/10/18	17:00-18:30	四平校区129礼堂	盛斌	南开大学	长江学者，南开大学经济学院院长	理解经济发展的“中国道路”
第28讲	2018/10/18	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	关积珍	北京四通智能交通系统集成有限公司	中国智能交通协会副秘书长	面向未来的智能交通
第29讲	2018/10/18	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	刘经南	中国工程院	中国工程院院士	卫星定位与导航技术
第30讲	2018/10/19	15:30-17:00	四平校区逸夫楼1楼报告厅	徐志磊	中国工程物理研究所	中国工程院院士	创新设计再思考
第31讲	2018/10/22	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	陆林	北京大学	中国科学院院士	睡眠医学
第32讲	2018/10/23	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	陈义汉	同济大学	中国科学院院士	中国疾病防治：机遇与挑战

第33讲	2018/10/24	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	Vladimir Bazjanac	美国斯坦福大学	美国能源部高级顾问	Building Information Modeling for Building Energy Modeling and Performance Simulation
第34讲	2018/10/25	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	Akira WADA	东京工业大学	日本科学会会士	地震、城市、人与自然
第35讲	2018/10/26	14:00-17:00	四平校区129礼堂	周汉华	中国社科院法学研究所	“万人计划”哲学社会科学领军人才	互联网与法律
第36讲	2018/10/26	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	黄友义	中国外文局	国际翻译家联盟第一副主席	中国对外话语体系
第37讲	2018/10/29	19:00-20:30	四平校区129礼堂	钱汉东	《新读写》杂志社	《新读写》杂志社名誉社长	苏东坡的人文精神
第38讲	2018/10/29	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	孙吉胜	外交学院	外交学院副院长，国际关系学会秘书长	外交和外语能力
第39讲	2018/10/30	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	李德紘	新加坡国立大学	新加坡工程院院士	Scalable Mobility Planning for a Car-lite Singapore
第40讲	2018/10/31	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	龚健雅	中国科学院	中国科学院院士	实时地理信息系统
第41讲	2018/11/2	19:00-20:30	四平校区129礼堂	朱苏力	北京大学法学院	长江学者	为什么“家国天下”
第42讲	2018/11/6	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	朱雪忠	同济大学	国家知识产权专家咨询委员会委员，中国知识产权研究会副理事长	创新创业与知识产权
第43讲	2018/11/8	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	许钧	浙江大学	长江学者	文化交流与学术研究
第44讲	2018/11/9	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	刘晓力	中国人民大学	全国科学哲学专业委员会理事长	如何理解人工智能
第45讲	2018/11/14	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	陶闯	PPTV聚力传媒集团	PPTV聚力传媒集团CEO	互联网未来发展趋势
第46讲	2018/11/16	19:00-20:30	四平校区大礼堂	叶建春	水利部、应急管理部	水利部副部长兼应急管理部副部长	待定
第47讲	2018/11/19	19:00-20:30	四平校区129礼堂	徐迎庆	清华大学美术学院	长江学者	信息技术在文化创意产业中的运用
第48讲	2018/11/19	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	倪梁康	中山大学哲学系	长江学者	人工意识的基本问题与现象学的思考路径
第49讲	2018/11/21	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	胡鞍钢	清华大学	清华大学国情研究院院长	中国走向世界舞台中心

第50讲	2018/11/26	19:00-20:30	四平校区129礼堂	戴元光	上海政法学院	教育部马克思主义理论研究与建设工程首席专家	一带一路跨文化交流的可能性
第51讲	2018/11/27	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	Claudio Feijoo	马德里理工大学	马德里理工大学副校长, 同济大学中西学院院长	人工智能创新内涵-中国和世界的对比
第52讲	2018/11/28	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	张雄	同济大学	国务院学位委员会材料学科评议组成员	全国两会见闻分享
第53讲	2018/11/30	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	肖绪文	中建股份有限公司	中国工程院院士	土木工程的绿色施工技术
第54讲	2018/12/3	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	刘国恩	北京大学	长江学者	复兴之路: 经济增长与健康中国
第55讲	2018/12/4	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	赵旭东	同济大学	世界心理治疗学会副主席、国家卫健委精神卫生与心理健康专家委员会委员	心理健康
第56讲	2018/12/7	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	鲁晓波	清华大学美术学院	长江学者	回归初心-设计问题再思考
第57讲	2018/12/14	19:00-20:30	四平校区129礼堂	陈峰	海航集团	海航集团董事局主席	中国企业国际化道路: 海航经验
第58讲	2018/12/19	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	李嵬	英国UCL大学(伦敦大学学院)	英国社会科学院院士	当代语言学应用环境
第59讲	2018/12/21	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	邱才明	上海交通大学	国家“千人计划”特聘教授、美国田纳西理工大学终身教授	Random matrix approach for deep learning
第60讲	2018/12/21	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	黄旦	复旦大学	复旦大学信息与传播研究中心主任	新媒介, 新传播——媒介学的视野
第61讲	待定	19:00-20:30	四平校区129礼堂	吴光辉	中国商用飞机有限责任公司	中国工程院院士	航空工业设计
第62讲	待定	19:00-20:30	四平校区逸夫楼1楼报告厅	计亮年	中山大学	中国科学院院士	推动化学与多学科交叉研究方法, 迎接新时代化学面临的机遇和挑战
第63讲	待定	19:00-20:30	四平校区129礼堂	叶小文	全国政协文史与学习委员会	全国政协文史与学习委员会副主任	文化自信
第64讲	待定	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	高文	北京大学	中国工程院院士	人工智能
第65讲	待定	19:00-20:30	嘉定校区济人楼101报告厅	张尧学	清华大学	中国工程院院士	物联网

注: 本表所列高等讲堂安排暂供参考, 个别讲座时间地点可能会有所调整, 请各位同学以同心云上最终发布的信息为准。



同济高等讲堂第1讲

Lecture at Tongji University by Gang Pei

主题：科研思维与科研逻辑

Topic : Research thinking and logic



主讲人简介：

裴钢，同济大学生命科学与技术学院教授，原同济大学校长，中国科学院院士，发展中国家科学院（TWAS）院士；裴钢教授长期从事细胞信号转导及转化研究；目前为“干细胞及转化研究”国家重大科学研究计划专家组召集人，中国细胞生物学会名誉理事长，中药全球化联盟副主席，《Cell Research》杂志主编等。

Prof. Pei, Gang, Academician of the Chinese Academy of Sciences, Cell biologist, Professor in School of Life Science and Technology, Tongji University. He served as the Dean of the Shanghai Institute of Life Sciences of the Chinese Academy of Sciences from May 2000 to November 2007 and the President of Tongji University from August 2007 to September 2016. He is a member of the 4th and 5th expert advisory groups of “The National Plan on Key Basic Research and Development” (973 Program), the Expert Group Convener of “Stem Cell Research” National Basic Research Program of China, Honorary President of the Chinese Society for Cell Biology, Vice Chairman of the Consortium for Globalization of Chinese Medicine, and Editor-in-Chief of Cell Research magazine. Prof. Pei, Gang has mainly focused on cell biology and GPCR signal transduction research. He has published more than 150 research papers in international authoritative academic journals, including top journals such as Cell, Nature, Nature Medicine, Nature Immunology.

时间： 2018年9月10日（周一）
19:00-20:30

地点： 四平校区大礼堂

语言： 中文

主办单位：同济大学研究生院
生命科学与技术学院

讲座简介：

科学家无法速成，没有捷径可走；科研之路要循序渐进，渐入佳境。要成为一名优秀的研究生必须具备四个特质：动机、坚持、合作和创新。科学和艺术一样，永远要创新，总要做和别人不一样的东西。科学研究不是做白日梦，要去实验室踏踏实实干些活，把实验做好，科学中的很多重大发现都是从平常的大量实验过程中逐渐总结出来的；做由假说驱动的研究，“大胆假设，小心求证”。建立批判性思维，创新的获得来源于继承和批判；科研逻辑的完整性、一致性：麻雀虽小、五脏俱全，从做个完整的小球开始；科研思路需要简洁清晰。

Four characters required to become a good researcher: motivation, persistency, co-operation and “to be different”. Similar as Art, a good scientific research needs innovation, requires a doer but not daydreamer. Do hypothesis-driven research. Learn to establish a good scientific thinking which should be Critical, Consistent and Complete, Concise and Clear.

特别提醒：

- 1.如果您想及时获知同济高等讲堂的最新信息，请关注同心云“研究生讲座”、同济大学研究生院微信公众号、研究生院主页<http://gs.tongji.edu.cn>及研究生管理信息系统<http://yjsxt.tongji.edu.cn>。
- 2.如果您想参加同济高等讲堂，请及时登录同心云“研究生讲座”并进行报名。