

科研学霸如何炼成？标兵亮答案

累计参与手术上百台,发表多篇SCI与中文核心论文;拥有2项公开授权专利,以一作身份发表9篇SCI论文;专注声学超材料的应用研究,也多次前往边境支教;是学术创新项目负责人,也是复旦博医团成员。他们是复旦学生标兵。

首先要认识自己,其次是坚持



薛啸傲对运动医学的兴趣始于初中,那时他着迷足球运动,得知天才球员因伤病导致运动能力下滑不得不早早退役后,便萌生出“做个队医”的想法。

怀揣少时的兴趣,在进入复旦大学临床医学专业后,薛啸傲早早将运动医学确定为研究方向。大二时,他主动申请加入华山医院运动医学科华英汇教授团队进行科研学习和临床实践。暑假,他前往加拿大英属哥伦比亚大学体育系进行运动人体科学以及运动心理等课程的交流学习,获得全A+的好成绩。

成功入选复旦大学首批“卓博计划”,获得国家奖学金、上海市优秀本科毕业生等荣誉……他庆幸自己早早发现了志趣所在。

“面对科研的困难,没有什么捷径可循,只有努力钻研。”日复一日的沉淀帮助薛啸傲跨过一个又一个科研路的门槛,目前,他已熟练掌握功能/结构

脑影像数据处理软件和编程语言,以第一作者发表12篇SCI论文(累计影响因子54.5分,单篇最高13.1分),并作为发言人在第十三届中国医师协会骨科医师年会、第十一届运动与健康国际高层论坛等学术会议中报告科研成果。

薛啸傲也非常重视临床学习,加入华山医院运动医学科手术组,四年来,累计辅助完成手术上百次,参与奥全重重点金牌选手会诊及治疗2次。

不管失败还是成功,都有存在的意义



2018年,李晓茜到复旦微电子学院硕博连读,主攻方向为基于新型氧化镓器件的电学与光学特性研究。到目前为止,已在国际顶级期刊上撰写并发表SCI论文9篇,拥有2项授权发明专利,获得国家奖学金、复旦大学特等奖学金等荣誉。

李晓茜将她的学术道路比作“走绳索”。学术研究,既牵引着她走向未知海洋的深处,也时刻提醒她,稍有不慎时就容易导致失败。正是一次次失败的经历,让她能以更包容更乐观的姿态去面对科研与生活。“我相信危机之中,危总是与机相伴。不管失败还是成功,有没有达到预期,都有它存在的意义。”她说。

每天坚持跑步5公里,喜欢打羽毛球、篮球、乒乓球,获得

微电子学院“芯研杯”羽毛球比赛特殊贡献奖,复旦大学研究生院系杯篮球赛女子篮球亚军……在保持高效学习的同时,李晓茜也不忘追寻生活中的那一份热爱。

拥抱多元观点 保持科研敏锐



今年是信息科学与工程学院2021级生物医学工程专业博士研究生何佳杰在复旦的第8个年头。她研究的超声+超材料,能帮助突破传统医学仪器的精度限制。从基础研究出发,她探索其与应用研究学科之间的沟通桥梁,为生物医学工程领域提供全新的视角。声学超材料这个领域更新迭代速度很快,为了不掉队,她在不断学习和思考改进方法。截至目前,她在国际高水平期刊上发表8篇SCI学术论文,申请国家专利14项,已授权7项,获得博士生国家奖学金。

“多和理工医工结合的新鲜思维对话。”研究生期间,何佳杰曾多次担任课程助教,包括本科生专业核心课程、通识教育核心课程和复旦大学—复旦附属中学微课。在与来自不同专业的学生交流过程中,学科视角的碰撞让她感到惊喜。对她而言,拥抱多元观点是她保持科研敏锐度,防止思维固化的好方法。

科研之余,何佳杰也对志愿

服务和公益实践怀有极大热情。去年疫情期间,作为江湾生活园区宿舍一号楼层长的她,负责宿舍楼同学的信息统计、物资发放、核酸抗原检测核查。今年,也是她用研究生工资补贴为联合国儿童基金会月捐的第三年。她曾参与无偿献血5次。第一次献血时,正好是她的18岁生日,她希望借这份仪式感提醒自己永远心怀感恩,将“我能给予别人什么”记在心里。

何佳杰一直关注国家边境地区教育问题。新疆阿勒泰市一八五兵团中学、云南省腾冲市团田乡曼歧完小学……在中哈边境、中缅边境,都留下了她支教的身影。

“有时治愈,常常帮助,总是安慰”



当一名儿科医生,用医学造福社会是袁宵潇的初心。博士阶段成绩位列专业第一,先后获得博士研究生国家奖学金、沈自尹院士医学励学金、复旦大学冠名奖学金……自2018年进入复旦大学附属儿科医院学习后,袁宵潇一直用实际行动诠释着对医学的热爱。

做人成果的背面藏着许多不为人知的故事。面对实验结果无从下手、焦头烂额改论文和PPT汇报、DDL近在咫尺但毫无头绪……她没有被挫折打败,而是始终坚信,成长就是不

断遇到困难、克服和挑战自己的过程。

目前,她主攻的研究方向是1型糖尿病和肠道菌群,需要进行反复大量的实验,往往在实验室一站就是一整天。“我的生活其实很简单,就是每天骑着单车往返于家、实验室和医院。”袁宵潇说。

她以第一作者在Nature Communications杂志上发表文章,申请1项国家发明专利,荣获2022年“优秀福庆学者”称号,多次受邀在学术论坛中作为演讲嘉宾进行科研分享,文献管理和检索、SCI投稿等相关经验分享的视频累计有4万余人次观看,并先后在中国肠道大会、中华医学会第二十六次全国儿科学术大会、复旦大学博士生学术论坛之中山医院分论坛等进行7次壁报交流,荣获优秀壁报奖。

医学科普、疾病咨询、健康导诊也是袁宵潇的坚持。她作为复旦大学博士生医疗服务团副团长,本学年累计志愿服务40小时。团队获得中国国际“互联网+创新创业大赛全国金奖”。荣誉背后,有她的默默付出。

“有时治愈,常常帮助,总是安慰”,这是袁宵潇的座右铭。一名临床医生不仅要治病救人,更要普及大众的健康意识。在儿科担任党支部书记期间,她立足儿科特色,通过硕博共建、党团联动的方式,推进儿科博士生党员科普团,带领成员深入学校、社区开展儿童体验式科普,并通过线上公众号推广儿科知识。

实习记者 刘 翔

摘冠投资分析赛上海赛区

复旦大学团队摘得CFA Institute投资分析挑战赛上海赛区桂冠,晋级亚太赛区赛事。2月25日,2022-2023年度CFA Institute全球投资分析挑战赛上海赛区决赛举行。经过多轮角逐和专家评审,复旦大学代表队获得上海赛区冠军。复旦队连续两年蝉联上海赛区冠军

本文复旦代表队由来自经济学院的邹洛昊、苏元农、陈研、张劲竹、戴浩组成。通过对竞争优势的合理把控、财务状况的细致分析、估值模型的严谨构建和ESG的独到见解,参赛队员们对标的公司比亚迪(002594.SZ)进行了完整、深入地研究。其中,公司估值部分是本次比赛的一项难点,也是复旦队脱颖而出的一大亮点。队员们充分考虑标的公司业务创新、资本结构、融资成本、ESG等多方面因素影响,不断精进估值模型,通过打磨估值模型

的经营假设与适用条件,呈现出较为符合商业逻辑的分析框架与合理的估值结果。

CFA Institute投资分析挑战赛(CFA Institute Research Challenge)是面向全球高等院校金融类专业学生的全英文分析研究性竞赛项目,每年邀请全球顶尖大学参与比赛。受邀参加比赛的全球学生队伍在比赛中针对某上市公司进行研究分析,展现撰写报告及演讲的能力,在比赛中接受关于如何推动证券估值和公司分析的最佳实践方法的考验。本次大赛分为本地赛、地区半决赛、地区决赛和全球决赛四个阶段,在中国设有北京(华北赛区)、上海(华东赛区)、广州(华南赛区)和成都(中西部赛区)四大赛区。上海赛区有来自长三角地区16所高校的28支队伍,选拔两支队伍晋级亚太赛区赛事。

文/余乃嘉 王雯茜

博士生在国际数学竞赛中夺金

数学科学学院2022级直博生胡行健在第13届白俄罗斯-俄罗斯大学数学奥林匹克公开赛中,获得金牌且名列第一。

白俄罗斯-俄罗斯大学数学奥林匹克公开赛(International

Students Olympiad MathOpen Belarussian Russian University)是一项面向高等教育机构学生的国际数学竞赛,自2010年起每年在白俄罗斯莫吉廖夫的白俄罗斯-俄罗斯大学举行。

本次比赛2月22日-2月24日举行,共有来自中国、白俄罗斯、俄罗斯、塔吉克斯坦、阿联酋等5个国家21所大学的40位参赛者,中国获得2块金牌。

来源:数学科学学院

创始人训练营开营,培养复合人才

3月7日,“未来之星”创始人训练营开营。此次训练营主要面向2022年度“创·在上海”创新创业大赛优胜企业高管,吸引近70位科创企业决策层或核心高管报名,其中85%为企业创始人。

训练营由上海市科技创业

中心与复旦大学管理学院携手举办,打造科创企业管理人才选、育、陪的平台。

管院以原创科创管理为基石,聚焦科创企业管理痛点,结合两年来管院教授深入调研上海市科技企业的成长规律与管理痛点的研究成果、管院的优质科创教

育资源与丰富的高管培训经验,为此次训练营量身定制整体课程方案,融合“由内及外,内外兼修”三大模块,有针对性地打造“产学研培”一体化的融合平台和梯度化原创课程教育体系,以期培养出更多科学家与企业家一体的复合型人才。

文/孙 睿

春风十里,用双手种下一片春天

“春风十里,‘植’属于你”2023年复旦大学植树节主题活动3月10日在江湾校区举行。

活动现场,绿化养护专业人员示范和指导常夏石竹和五色

梅两种植物的种植方法和注意事项。师生们现场分组后,依次领取地被小苗和劳动工具,在养护师傅指导下,学习如何种植、培土、浇水。

本次活动旨在让师生进一步了解花木知识、领略校园之美、感受劳动之快乐的同时,以劳育德、以劳增智,用自己的双手种下一片春天。

文/刘佳丽 陈 琳