

学生

标兵风采

理解社会 遵循内心 磨练自身

标兵心语:首先需要各方面综合能力的优秀,更需要兼具情怀和视野,能在理解这个社会之后遵循内心,磨练自己,将所学化为价值实现。起到榜样示范的理解作用,融入同学,在同学间倡导一种自我实现、回报社会的良好学风。

陈新元,2017级生命科学学院本科生,连续三年获得国家奖学金;入选生科院“拔尖人才培养方案”,科研成果多次在国内各大会议中以海报形式进行展示,且完成曦源项目一项,望道在研课题一项,现作为课题“低级别胶质瘤复发甲基化图谱构建和诊断试剂开发”的队长参加全国大学生创业创新大赛。获得北京协和医学院“4+4”医学改革试验班的录取。

从绩点到选择:一种能力

“绩点只是为了能有更多的选择,而绝不能被绩点所困……”尽管三年累积绩点位列专业第一,但在陈新元眼中,“绩点”更重要的是辅助的方式,而非目的。在大一分流阶段,陈新元以全自然科学试验班排名第一的绩点进入了生命科学学院生物科学专业,虽然在大多同学眼中,“物理系”才是他的“最优选”,但陈新元坚持听从内心的选择,投入到生物科学的研究领域之中,这在他眼中,即是一种选择的能力。

也正是出于对“绩点”这样的

理解,陈新元没有拘泥于本专业,主动选修数学、计算机、大数据等专业的专业必修课,也自学了临床医学的相关课程,在他看来,这些尝试都让他对未来种种可能的去路有了更具象的理解,也帮助他做出更适宜自己的选择。

从课堂到科研:深入探索

至此,在通往目标的路上,“科研”成为了陈新元深入探索生物医学领域的重要方式。在分流进入了生物科学后,陈新元马上加入了生科院石乐明老师实验室实习,“科研是系统性地深入学习某个方向,所以当你确定了自己要钻研的领域,就可以循序渐进地提升自己的学习能力,从踏实完成手头的每一个任务开始……”

陈新元也是这么做的,在大二上刚入实验室阶段,他跟着学长学姐看文献、做数据模拟,大二下熟悉了方向后,自己立项、做课题,他的课题“illumina 850K 甲基化芯片质量控制和分析流程优化”完成了曦源项目的结项,其成果还以海报形式展示在2019年第

15届全国计算(机)化学学术会议上。陈新元坦言,科研要趁早,尽早在这一环境中去学习、去完善。也正是多学科的知识储备,让他在交流中能从计算机数据统计、公共卫生政策实施的角度更多元地思考问题。

从象牙塔到社会:新的感悟

陈新元积极参与志愿活动,从社区到医院,这些经历更丰富



- 2017—2018 年度国家奖学金
- 2018—2019 年度国家奖学金
- 2019—2020 年度国家奖学金
- 2017—2018 年度莘泽生命科学奖学金(一等奖)
- 入选生命科学学院“拔尖人才培养方案”

了他对于“临床医学”的理解。在临终关怀志愿者活动中,他和同学们为重度肝硬化的老人筹办了一个简单却温馨的生日会,出乎意料的是,几周后重访时,他被告知老人的病情竟奇迹般地好转了。在陈新元原先的认知中,作为科学的医学是“绝对的”,是精准的药方,是限定的生存期,但在临终关怀的过程中,他渐渐懂得医学有很多不确定性,意识到沟通和关怀的重要性。此后,他到闵行中心医院预实习。新冠疫情期间,他志愿在家乡的社区辅助疫情防控。

陈新元对于未来的想法是开放式的,也是听从心声的。一如他对优秀标兵这份荣誉的理解那样,在“理解这个社会之后遵循内心,磨练自己,将所学化为价值实现。”回顾自己的复旦四年,他欣喜自己具备了一份愈发浓厚的家国情怀,“我越来越会想,‘这个社会需要什么’?”,陈新元相信,经历的东西会逐渐转化成目标的一部分,他愿意把未来交给时间,享受求知过程,且行且思索。

文/项天鸽

以“数”梦为马,传“星火”精神

标兵心语:学业脚踏实地、科研勇攀高峰、坚持学思践悟、主动担当作为。内在真谛正如总书记“心有所信、方能行远”,以追求卓越、服务群众为信仰,在实践中坚定理想信念、言行一致。

程俏媛:2018年通过推免进入复旦大学数学科学学院攻读博士学位。她在学业上脚踏实地,在科研上勇攀高峰,在学生工作和志愿服务上积极担当。“心有所信、方能行远”,力求全方面立体式发展的她,在未来也将继续追随信仰、砥砺前行。

勤于学业,扎根基础数学

程俏媛的研究方向为可积系统反散射理论,属于基础数学中难度较大的前沿领域。程俏媛常常在自习室钻研到近午夜才回寝室休息,躺在床上,脑海中回想的依然是还未理解的知识。

天道酬勤,程俏媛逐步实现了单学年所选课程全A的目标,荣获博士生国家奖学金、华为奖学金、优秀学业奖学金、优秀博士候选人奖学金。更利用理论性较强的 Deift-Zhou 速降法给出了混合 NLS 方程的统一渐近公式,以第一作者身份将这一有意义的结果在国际著名学术刊物(JMAA)上成功发表。

坚定理想,做《宣言》传人

怀揣“始于信仰、源于热爱、

忠于理想”的初衷,程俏媛2020年初加入了复旦大学“星火”党员志愿服务队,为来自社会各界的参观团队提供志愿讲解服务。

她表示,《共产党宣言》精神对她这个理科生而言,最重要之处在于“经世致用”。通过将理论联系实际、联系日常的学习和生活,《共产党宣言》“像一盏明灯,引领前进的方向。”她坦言,每当在数学上遇到晦涩难懂、百思莫解的问题时,陈望道老先生昔日翻译宣言的坚韧意志总能为她努力克服困难提供动力与支撑。

疫情期间,程俏媛借鉴各大场馆微信预约界面,利用数学优化思想,协助老师完成了预约规则和流程图设计的工作。同时,她还通过线上线下采访的方式记录周围人的心态情绪和思想转变,也帮助他们疏导和排解因为疫情而产生的焦虑情绪。

学思践悟,追求全面发展

程俏媛自入校以来就担任起了团支书的工作,多次获得学校优秀团干部、优秀学生等荣誉称号。在党支部活动中,她也表现活跃。

她拥有广泛的兴趣爱好,从小学习舞蹈、书法和琵琶,曾是校合唱团的一员,参加过上海学生庆祝中华人民共和国成立70周年主题歌会、中日音乐交流会等演出。她说自己并不是一个“传统意义上的学霸”,而是“追求一种全方面立体式发展的生活。”闲暇之余,会去跳舞机上放松,弹一弹



- 2019—2020 学年博士国家奖学金
- 2018—2019 学年华为奖学金
- 2018—2019 学年优秀学业奖学金
- 优秀博士候选人奖学金

《霸王卸甲》《十面埋伏》。

为了更好地利用时间、提高效率,程俏媛会在一个时间段内专心做一件事情。每天早晨,她会将一天的任务做一个规划,一般将工作放在上午处理,而晚餐后到睡觉前是她状态最好的时候,这个时间段则集中精力专业学习。“学习和工作可以达成有机的结合,我在工作中收获到的成就感、见识到的新事物,实际上能提高我的情绪状态、促进我的思维转换,反而对学习产生裨益。”

程俏媛的导师、数学科学学院教授范恩贵评价,“基础数学需要学生静心凝神、甘于寂寞,而她在兼顾各项学生工作的同时还能努力把喜欢的数学做好,每一篇论文的形成都是她大胆探索、严谨求证、辛苦付出的结果。”

未来,程俏媛希望继续投身科研,“技术的革新与理论的创新是密不可分的。”她希望将论文“写在祖国大地上”,让基础学科更好地助力国家和民族的发展。同时,她也希望传承“星火”担当,在志愿服务和社会实践方面继续贡献。

文/温瑞琪

复旦最新出版



《当代中国马克思主义政治经济学研究》

作者:周文

出版:上海人民出版社

本书是2017年复旦大学“马克思主义研究工程”暨“习近平新时代中国特色社会主义思想研究工程”(简称复旦大学“两大工程”,焦扬主编)的重要研究项目之一。

我们党历来重视对马克思主义政治经济学的学习、研究、运用。毛泽东同志先后4次集中研读《资本论》,多次主持专题研讨苏联《政治经济学教科书》。毛泽东同志在新民主主义时期创造性地提出了新民主主义经济纲领,在探索社会主义建设道路过程中对发展我国经济提出了独创性的观点。这些都是我们党对马克思主义政治经济学的创造性发展。

党的十一届三中全会以来,我们党不断丰富和发展马克思主义政治经济学。1984年10月《中共中央关于经济体制改革的决定》通过后,邓小平同志评价说:“是马克思主义基本原理和中国社会主义实践相结合的政治经济学”。改革开放40多年来,我们形成了当代中国马克思主义政治经济学的许多重要理论成果。这些理论成果是适应当代中国国情和时代特点的政治经济学,开拓了马克思主义政治经济学新境界。

本书最重要特色是始终紧扣和立足于当代中国,用马克思主义政治经济学基本原理阐释中国实践,力图全景式展示当代中国马克思主义政治经济学的创新和发展。

本书的框架设计在保留马克思主义政治经济学主体的所有制理论和收入分配理论外,主要基于马克思主义政治经济学基本原理,围绕政治经济学中的重大现实和理论问题展开阐述,尤其是从政治经济学角度完整清晰展示出新中国70年、改革开放40年来尤其是十八以来社会主义经济建设伟大成功实践对马克思主义政治经济学的丰富和发展。

本书另一个特点是从政治经济学角度对习近平新时代中国特色社会主义思想进行全面梳理和学理化阐释。习近平新时代中国特色社会主义思想的形成和提出,标志着当代中国马克思主义政治经济学达到新高度,对引领当代中国马克思主义政治经济学科建设和理论发展具有十分重要的意义。本书对一些重大基础理论提出创新性见解,尤其是对十八以来的重大现实问题作了马克思主义政治经济学阐释。