

黄英姿教授专题讲座在线上直播平台举行 东南大学学生科技节开幕式暨邱海波教授

本报讯 4月17日晚,2020年东南大学第十一届学生科技节开幕式暨东南大学附属中大医院党委副书记、纪委书记邱海波教授专题讲座在线上直播平台举行,以特别的形式与大家“云相见”。

开幕式伊始,直播间全体师生共同唱响东南大学校歌。之后,大家一同观看了本届学生科技节开幕视频,观摩了一年来的各个专业领域东大人的卓越科创成果;回顾历届科技节的发展历史;了解了疫情防控期间,东南大学线上科创学术工作的开展情况,还观看了江苏“时代楷模”发布会——邱海波教授事迹短片。

东南大学研究生会主席、经济管理学院2018级硕士研究生张钊同学代表本届科技节组委会作筹备工作报告,介绍了在特殊时期科技节的筹备工作开展情况。本届科技节主题为“对话云端,创梦未来”,计划开展包括开闭幕式、科技讲座、学术交流、科创活动和竞赛评比在内的五大板块、200余项子活动,横向涵盖各个院系专业;纵向打通研究生、本科生两条主线实现整体联动。

在专题演讲中,邱海波教授回顾了人类和社会发展中,历次大规模传染病暴发对全球政治、经济、文化、环境乃至人类命运的巨大影响,并从医学角度介绍了新型冠状病毒的属性特征以及本次疫情的特殊

性、挑战性所在。科普讲解环节过后,邱海波又切换视角,通过身处抗疫一线救治工作中的所见所感,讲述他心目中医生的职责与担当。4月18日上午,江苏省支援黄石医疗队医疗救治及专家组组长、东南大学附属中大医院副院长黄英姿教授带来了一场题为《抗击新冠中的懂与得》主题讲座。她介绍了新冠疫情的全球流行状况,回忆了支援黄石抗击新冠的援助行动,并以亲身经历表达了对医生责任和使命的更深理解。两位教授的精彩讲座在评论区同学们的热切留言讨论中落下帷幕,受到观看师生的一致好评。

据悉,邱海波、黄英姿两位教授的讲座是东南大学第十一届学生科技节活动的首发活动,科技节筹委会还将邀请包括同样来自东南大学附属中大医院的重症医学科主任、江苏省卫生健康委新冠肺炎救治专家组副组长、重症医学组组长杨毅教授在内的社会各界专家学者和知名人士,带来由疫情防控相关知识到课外人文与科学素养提升等多重主题的近50场线上学术报告。科技节将同时重点打造“院长咖啡间”“青年领军学者零距离”和“硕博云论坛”三大品牌交流活动,分别邀请各学院院长、中青年科技领军人才以及在科研工作特别是疫情防控相关领域中初有建树的硕博研究生做客线上直播间,展开多样化的分享互动。此外,科技节将传统的线下展览形式转移至线上平台,特别打造以各院系优秀科研成果展示为主体的“科创云展演”板块,并将陆续推出“研究生专场——数模竞赛&节能减排竞赛经验分享会”“本科生专场——挑战杯竞赛&优秀SRTP项目经验分享会”等各类科创活动共计30余场。本届科技节还将持续打造第六届“正·青年”东南大学优秀研究生评选大赛、第十届我最喜爱的研究生导师评选大赛等50余场竞赛评比活动。(张钊)



科技节推出“院长咖啡间” “青年领军学者零距离”线上沙龙系列活动

本报讯 继邱海波教授、黄英姿教授专题讲座后,4月21日起,2020年东南大学第十一届学生科技节通过线上平台继续推出“院长咖啡间”和“青年领军学者零距离”系列沙龙活动,分别邀请各学院院长和各大专业前沿领域的中青年科技领军人才做客直播间,进行多样化的云端分享与互动。

“院长咖啡间”系列沙龙主要包括各位院长对专业领域的深入解读、对科研工作与生活等主题的独家分享以及互动答疑几个环节,目前已成功举办首期共三期活动;4月21日,吴健雄学院执行院长游雨蒙教授为大家详细解读了东南大学培养拔尖创新人才的荣誉学院——吴健雄学院的育人理念、宗旨及培养方案,并深入浅出地介绍了自己所在的东南大学分子铁电研究团队从跟跑到并跑再到领跑的飞跃式发展进程;4月25日,艺术学院院长龙迪勇教授分享了东南大学艺术学院的基本概况、学院特色以及强势学科,并进一步向大家分享了“如何读书”和“科研心得”两个话题;4月26日,仪器科学与工程学院副院长(主持工作)刘澄玉教授首先结合招生宣传片《“仪”触可及》介绍了仪器科学与工程学院的发展历史和基本情况,随后又带来精心准备的个人成长经历与心得感悟。分享环节过后,三位院长针对评论区的热情提问进行了耐心解答与交流,首期活动观看量达2.2万余人次,受到同学们的一致好评。

“青年领军学者零距离”系列沙龙则希望大家能创造出一个与各领域青年领军学者的近距离交流机会,更好地帮助同学们了解科研大咖的工作生活日常、解决科研工作中的疑惑,从而更好地向正能量榜样靠拢学习,按照自身情况明确人生规划,实现自己的目标与价值。目前已于4月21日晚成功举办首场活动,邀请交通学院刘志远教授和土木工程学院鲁聪教授分别为大家带来主题为“智慧交通大数据”和“‘可弯曲混凝土’的发展与挑战”的解读分享。

在沙龙中,刘志远教授首先为大家解释了智慧交通的意义,谈到了国家发展中交通面临的一些问题。紧接着,他点出智能交通与智慧交通的区别,把智能交通比作“千里眼和顺风耳”,把智慧交通比作“大脑”,由此可见智能交通在现代城市发展中的重要作用。接下来,他介绍了指挥交通中包括的新技术,包括物联网、云计算、大数据、移动互联网等,通过“庖丁解牛”的方式详细叙述了交通大数据的各个方面。在对交通系统进行分析时,刘教授指出其中的两个关键科学问题是交通流量的全网络全时空精准感知和交通供需交互作用的精准分析。在与同学们互动解答时,刘教授也十分耐心细致,即使是“云”交流也没能阻挡同学们踊跃热烈的提问。



鲁聪教授在沙龙的开头介绍了中国混凝土高居世界第一的使用量,紧接着点出混凝土这种脆性材料的缺点,为大家讲解了一些混凝土损坏的案例,着重分析了这些案例暴露出的问题。接下来,鲁教授对纤维混凝土进行分类,其中包括普通混凝土、普通纤维混凝土、高性能的纤维混凝土,引出了本次沙龙的重点——高延性水泥基复合材料。鲁教授介绍了这种材料的自愈、安全性高、耐久性好等特点,并说明其在多种场合的应用。这种材料目前造价较高、且没有使用的专用规范,未来还存在很多机遇和挑战。

鲁聪教授在沙龙的开头介绍了中国混凝土高居世界第一的使用量,紧接着点出混凝土这种脆性材料的缺点,为大家讲解了一些混凝土损坏的案例,着重分析了这些案例暴露出的问题。接下来,鲁教授对纤维混凝土进行分类,其中包括普通混凝土、普通纤维混凝土、高性能的纤维混凝土,引出了本次沙龙的重点——高延性水泥基复合材料。鲁教授介绍了这种材料的自愈、安全性高、耐久性好等特点,并说明其在多种场合的应用。这种材料目前造价较高、且没有使用的专用规范,未来还存在很多机遇和挑战。

同以往传统的讲座形式不同,沙龙系列活动更加注重和倡导学科之间、师生之间、同学之间的互动与交流。据悉,本届学生科技节还将继续开展不同主题的沙龙系列活动近20场,持续助力校园学术交流氛围的营造与提升。(张钊)

东南大学和武汉大学网安学院举办线上研讨会共话国家安全与时代担当

本报讯 4月17日晚,东南大学网络空间安全学院向武汉大学国家网络安全学院发起邀约,双方青年学子通过腾讯会议开展了线上专题交流讨论,共话国家安全与时代担当。这是第5个全民国家安全教育日背景下举行的深入贯彻总体国家安全观,加强国家安全宣传教育工作的重要活动。

首先,大家聚焦“疫情之下,如何发挥网安学子的担当”专题进行了充分的讨论。

武汉大学研究生杨利君表示:武大地处于疫情最严重的城市武汉,更是有种使命感和责任感。崔晓晖老师牵头开发了“全国抗击新冠肺炎防护物资信息交流平台”。从2月1日提出想法,着手准备、产品设计、数据收集,投入开发,到2月3日上线运营,仅仅48小时,他就带领团队完成了这项工作。上线时就录入了800多家医院需求,首日的访问量就突破了300万,有100多位捐赠者联系。身为网安学子,如果能够将自己的专业知识应用到实

际中来,真正为全国疫情的缓解贡献力量,才不愧于国家对网络安全人才的重视和培养。

东南大学研究生王沛表示:疫情期间的传播防控也是很重要的一个方面,东南大学也有学生积极参与了疫情传播防控预测相关科研项目,结合计算机技术、网络安全技术与生物医学技术,通过流行病传染模型,对新冠肺炎的爆发情况、传播趋势、传染人数进行有效预测。网安学子可以运用所学的专业知识,从信息领域协助我国的疫情防控工作,方便疫情期间的人员管理,促进整体防控安排等。

东南大学研究生唐雪婷表示:疫情不断传播的同时,网络犯罪事件也在不断发酵,越来越多的网络不法分子利用这场危机作为网络攻击的载体,以新冠病毒作为诱饵,进行网络恶意活动。针对这部分“社会工程学”攻击,作为一名网安学子,首先应该强化自身网络安全观念,对于可疑软件、可疑邮件都提高自身警惕,同时定期给

自身设备上打上安全补丁,更新防火墙等杀毒软件,从技术手段上防范社会工程学攻击。

武汉大学研究生张晋瑞表示:疫情期间保护好自己个人数据安全非常重要。2月初,中央网信办就发布了“关于做好个人信息保护利用大数据支撑联防联控工作的通知”,其中提到个人信息的收集要采取最小化原则,个人信息的使用需要脱敏。只有大家都提高个人数据保护意识,才能减少泄露事件的发生。

随后,双方围绕“国家安全”话题又进行了热烈的交流。

东南大学研究生程澍表示:随着科技的发展,企图危害我国安全的不法手段及技术越来越多样。信息时代,网络安全问题已成为影响国家安全、社会稳定和人民群众切身利益的重大战略问题。网安学子应始终树立国家利益高于一切的观念,努力提高专业技能,织牢网络安全防护网,为建设网络强国添砖加瓦。

东南大学研究生蒋心造表示:国家安全与每个人息息相关。青年学生作为建设祖国未来的一代人,要提高国家安全意识,增强国家安全责任。同时,作为一名网安人,要积极弘扬正能量,主动维护网络空间“风清气正”和“和谐清朗”。

通过本次的交流讨论活动,网安学子们更加清晰认识到自己所肩负的责任与使命,大家纷纷表示要努力成为国家网络空间安全的忠诚守护者、风清气正网络文化的积极维护者和自主安全技术的勇敢探索者。同时,双方学院希望今后进一步加强沟通联系,深化交流学习,共同推进网络安全人才培养工作迈向新台阶。

据悉,2016年,为响应网信部的战略部署,武汉大学国家网络安全学院和东南大学网络空间安全学院相继成立。东南大学和武汉大学同为首批一流网络安全学院建设示范项目高校,两校为全国网络安全学科建设起到了重要的推动作用。

(吴兆青)