

国际著名学术杂志《Nature Materials》 报道东南大学在线教育经验

本报讯 受国际著名期刊《Nature Materials》邀请,东南大学孙立涛、汤勇明、左惟以《新冠疫情冲击下的在线教育》为题,向全世界介绍了疫情期间以东南大学为代表的中国高校在线教育的经验。

2019 新型冠状病毒疫情 (COVID-19) 的大流行轻易突破了国家边界,仅仅用三个月的时间就导致全球陷入停滞,同时也证明了国家地区之间的紧密联系。随着疫情的发展,为有效管控病毒的传播,中国实行了全国范围内的“停课”,这也成为网络化远程在线教育的一次前所未有的大规模试验。如何在抗击疫情的同时提供优质的远程在线教育成为目前核心关注的问题。

为深入了解这种大规模在线教育的有效性,研究组对东南大学本科生进行了一项统计调查,收到有效课程评价问卷 39854 份。反馈表明,约 50% 的学生认为这种在线教育的方式可以完全完成所计划的教学目标,46% 的学生认为可以基本完成。值得注意的是,大多数学生认为这种在线教育除了可保持正常课程的连续性外,老师在授课中也帮助他们减缓了隔离过程中产生的精神压力,帮助传播战胜疫情的正能量(见图 1)。然而,在“能否自我约束并集中注意力参加线上课程”的选项上得分相对偏低,

这也意味着在网络速度不稳定、家庭环境里的日常生活噪音、缺乏专业设备等因素干扰下,学生更需要提高自律性和专注力。同时,学生们建议将录播教学、直播教学与更多的在线互动结合起来,增加学生的参与度,可以一定程度上减缓这些不利因素的影响。也有较多同学建议采用具有回放功能的统一教学平台和布置合理适当的作业量。在不久的将来,研究组预计 5G 和人工智能技术的广泛应用能帮助突破时间和

空间的限制,实现信息的快速复制与传输、优化教学资源、丰富演示工具以及极大提升网络速度。

除了在线课程,文章中还将可能的各种在线科研情况和问题作了介绍。博、硕士研究生可以进行在线论文答辩,从积极的方面来说,这样可以更自由地邀请答辩委员会成员,节省时间和旅行成本。导师也可以根据需要,调整最后一年本科生的研究项目,以便其可以在家里或以其他的方式

顺利开展和完成。

尽管新冠肺炎疫情已经对正常的教育进程产生了严重的影响,但大学可以利用这一不可预见的机会,找出问题和不足,通过更新理念、升级技术、优化资源、提升能力、创新管理等方式来加快推进线上教学变革,提高线上教学质量。同时,大学还需将这一突发的紧急情况转变为进一步促进国际合作的机会,建立可以相互分享经验、知识和资源的全球在线教育网络。

这项工作还得到了学校领导班子、教师教学发展中心、教务处、科研院和电子科学与工程学院相关领导、老师和同学的大力支持。此次受邀介绍东南大学经验,也是我校近年来在科学研究等方面越来越受到国际关注的结果。尤其疫情初期,基于东南大学孙立涛教授科研成果的 40 多万只可长期使用的“石墨烯口罩”第一时间发往了武汉,从源头上做到了尽早有效防护,为缓解疫情作出了一定贡献。该事件被国际科技媒体 Wiley、新华网、《科技日报》《中国青年报》、学习强国平台等广泛关注与报道,获得社会一致好评,被认为是科技解决实际问题和服务于民的直接体现。

(电子科学与工程学院)

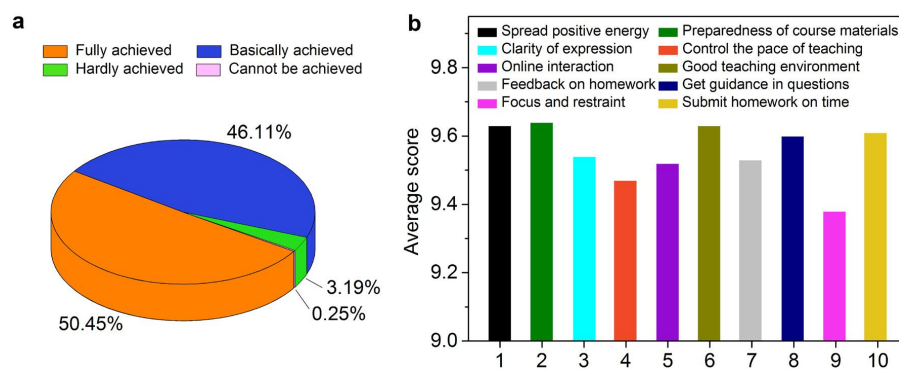


图 1 东南大学 39854 份学生评教问卷调查结果统计。
a. 教学目标达成度; b. 在线教学质量评分(各单项满分 10 分)。

我校召开 2020 年 定点扶贫工作推进会

本报讯 4月23日上午,我校召开定点扶贫工作推进会,逐项落实 2020 年定点扶贫工作计划。会议由常务副校长王保平主持。

会上,王保平传达了党中央、国务院和教育部关于脱贫攻坚工作部署和定点扶贫工作最新要求,并围绕我校 2020 年定点扶贫工作计划,逐项进行任务分解,逐项明确责任部门和责任人以及完成时间,建立每周调度推进定点扶贫任务的工作机制。王保平强调,到 2020 年我国现行标准下的农村贫困人口实现全部脱贫,是党中央向全国人民作出的郑重承诺,必须如期实现。作为“双一流”建设高校,必须要保持一鼓作气、乘势而上的精神状态,强化决战决胜意识,认真梳理和扎实推进定点扶贫各项工作任务,坚决克服新冠肺炎疫情影响,确保脱贫攻坚成色和质量。随后,与会人员分别汇报本部门定点扶贫工作任务完成情况。

党委办公室、校长办公室、党委组织部、党委宣传部、校工会、党委教师工作部、校团委、学生处、财务处、纪委办公室、总务处、资产管理处、实验室与设备管理处、发展委员会、继续教育学院、附属中大医院、成贤学院、江苏东南大学资产经营有限公司等单位负责同志参加会议。

(生沛文)

法学院孟鸿志教授参与实地督察 获中央依法治国办高度肯定

本报讯 日前,法学院孟鸿志教授以专家身份全程参与中央依法治国办组织的实地督察。在此次督察活动中,8 个督察组对河北、山西、浙江、贵州、云南、陕西、甘肃等 8 个省法治政府建设情况进行实地督察,督促推动各地法治政府建设与责任落实,扎实推进《法治政府建设实施纲要(2015—2020 年)》确定的各项目标任务。孟鸿志充分发挥行政法学专业优势,在评阅案卷、发现问题、提出专业意见以及起草报告等方面,发挥了重要作用,他在此次督察活动中展现出精湛的专业水平和勤勉敬业的工作作风得到了督察组和中央依法治国办的高度肯定,中央依法治国办特发函向我校和孟鸿志教授表示感谢。

孟鸿志教授参与法治政府建设督察工作获中央依法治国办的高度肯定,不仅是对他个人专业水平和敬业精神的认可,也是对东南大学法学院整体学术水平的高度肯定,更从侧面验证了我校法学院公法学科在全国的领先优势。未来法学院将继续发挥公法学科优势,进一步加强理论建设,推动“双一流”法学学科水平的提升,为国家治理体系与治理能力现代化作出更大的贡献。

(张运昊)

东南大学工科综合科研大楼项目获教育部批复

本报讯 近日,教育部下达了东南大学九龙湖校区工科综合科研大楼建设项目批复。为满足我校事业发展需要,根据学校“十三五”基本建设规划,并经校长办公会研究决定,在九龙湖校区内环西南侧建设工科综合科

研大楼。经过项目申请、项目论证、可行性研究报告上报程序,于今年 4 月顺利通过教育部对工科综合科研大楼项目可研评估。

工科综合科研大楼位于九龙湖校区内环西南侧中部,总建

筑面积 14.7 万平方米,投资约 10.36 亿元,是校内最大的单体建筑。项目建成后,将为我校新兴学科建设提供发展平台,极大推动相关学科建设,有效改善四牌楼相关学院办学条件。

(杜欣聪)

校领导实地检查九龙湖校区在建工程 疫情防控和质量管理

本报讯 4月20日下午,我校副校长丁辉在基本建设处负责同志及相关人员陪同下先后来到九龙湖校区在建工地能环科研楼、人文社科楼、生医科研楼、信息电子楼、土木交通楼振动台实验室、游泳馆 6 个项目检查疫情防控和质量管理。

丁辉一行实地检查了工地的施工区域、办公区域、住宿区域和隔离区域等重点部位,详细了解务工人员进场、住宿用餐、物资保障、应急处置、工地与学校的隔离措施以及疫情防控措施等方面的落实情况,要求工地必须继续抓紧抓实抓细疫情防控工作,充分做好复工后的现场防疫工作,同时,基建处工程项目负责人要实时掌握务工人员的全部信息,做好工地人员、车辆出入校的申报与管理,做到疫情防控和安全生产并重,确保在建工地项目有序稳妥复工。

丁辉要求,要毫不松懈继续做好工地疫情防控工作,同时要

抓好质量管理工作,规范管理,加强与地方建设行政主管部门沟通联系,按照规定程序做好质量管理工作。

据悉,自新冠肺炎疫情发生以来,基本建设处高度重视、周密部署,有序推进九龙湖校区在建工地项目复工。全处以高度负责的态度,在认真学习领会上级文件精神的基础上,充分结合学校实际情况,制定了各项工作预案,

并专门召开部署会,严格工作要求,强化责任落实,细化工作方案与工作举措,规范工作流程。经学校疫情防控暨应急处置工作领导小组审批同意,并报地方建设行政主管部门备案后,东南大学于 3 月下旬开始组织实施基建相关方案。自 3 月 22 日开始,陆续组织各工地工人入校复工。经过半个月左右的准备,4 月初开始,各工地进入平稳建设阶段。(周林)



周林摄