

2019 国际机械工程教育大会在沪举行

面向未来培养卓越工程人才

时报记者...胡思华

10月25日至28日,工程教育界的盛事——2019国际机械工程教育大会在上海举行。来自美国、俄罗斯、英国、法国、德国、日本等十余个国家和地区的900余名工程教育从业者、企业界人士和政府教育管理者齐聚上海,以“面向未来的卓越工程教育”为主题,通过一系列活动,汇聚当前全球机械工程教育领军人物智慧,把脉机械工程教育现状,共议机械工程教育人才培养,擘画未来工程教育蓝图。

上海市副市长吴清、中国科学院副院长钟志华院士、中国机械工程学会理事长李培根院士、美国机械工程师学会秘书长Thomas Costabile等应邀出席并致辞,教育部高教司司长吴岩作大会特邀专题报告,上海交通大学校长林忠钦院士、莫斯科航空学院院长Mikhail Pogosyan院士等13位中外重量级学者和专家分别围绕论坛主题作主旨报告。

中国机械工程学会理事长李培根院士指出,“随着世界多元化、经济全球化深入发展和文化多样化、社会信息化持续推进,国际社会日益成为你中有我、我中有你的‘命运共同体’,越来越复杂的现代工程经常需要跨学科、跨领域、跨文化的解决方案,迫切要求未来工程教育要超越‘工程’本身。我们要着力推动工程知识、工程技术、工程人才的交流,推动社会各界之间、不同地区之间的合作。”

当今世界,大数据、物联网、人工智能、纳米技术、虚拟现实、生物科技、社交媒体、区块链、太空探索等一系列最有潜力的新技术组成的信息革命浪潮正扑面而来,如何培养面向未来的卓越工程人才,成为国际工程教育界

思考的重要命题。上海交通大学校长、中国工程院院士林忠钦认为,“如何使工程教育得到更好地发展,在未来为全人类做出更大的贡献,是全球工程教育的同仁们需要共同思考与奋斗的主题。”他介绍了上海交大卓越工程工科培养的核心理念与关键举措,强调“卓越工程教育的目标在于为学生在工程领域积累十年后能开始不断做出卓越贡献打下坚实基础,关键在于培养影响终生的职业胜任力与行业使命感。”

俄罗斯莫斯科航空学院院长、俄罗斯科学院院士Mikhail Pogosyan认为,面对科技与产业的变革需求,工程教育应顺势而动,改革教育项目以适应产业的最新需求。英国皇家工程院院士、英国曼彻斯特大学工程学院教授李琳指出,英国大学重视学生实践能力和职业素养的培养,“理论+实践+理论”“三明治”教育模式的普遍应用是英国高等教育的突出特点。美国罗格斯大学的Alberto Cuitino教授以“为数字经济培养创客一代”为题,从人力、新项目/新课程与合适的基础设施角度,思考为培养创客一代而推进机械工程教育中遇到的关键挑战及积累的经验。

面向未来的卓越工程教育,需要探索学会、高校、企业联合培养卓越工程人才的有效机制和方式。上海交通大学在此方面积极探索,如,借助于学生创新中心建立校企握手区,发布企业需求项目,开设企业创新课程;在教学体系上,构建了理论、实验、项目实践逐级深入的机械类课程,实现知识与能力纵深方向的进阶式培养;在教学改革中,强调交叉类知识的深度与广度相结合,设立热学系列基础课程及交叉类选修课程,提升学生创新能力。

二工大与浦东合作培养环保人才

近日,上海第二工业大学与浦东新区生态环境局战略合作揭牌仪式举行。未来,双方将在环境管理、科研合作、人才培养与培养等方面加强合作,共同为生态文明建设贡献力量。

二工大副校长徐玉芳在致辞中表示,全面加强生态环境保护,坚决打好污染防治攻坚战是十九大确立的大政方针。二工大环境工程团队依托学科优势,发挥教师特长,带领着环境工程研究生们积极参与浦东环境整治、污染源普查、许可证核发等项目,双方已通过项目合作历练了队伍、培养了人才,扩大了影响。希望以此次合作签约为契机,推进政校、校企合作进程,更

好地服务浦东新区的环保建设。

活动现场,徐玉芳和浦东新区生态环境局副局长黄伟共同为“上海市浦东新区生态环境局—上海第二工业大学环保干部培训基地”揭牌;同时,双方负责人还为“上海市浦东新区生态环境局—上海第二工业大学研究生联合培养基地”揭牌。二工大将充分发挥教学资源与人才优势,做好环保专业人才的培训与干部培养,浦东生态环境局也将为二工大环境工程硕士研究生提供学习和实践的机会,借助基层单位共同提升研究生的专业实践能力。

(记者 臧莺)

华东师大成立“谭盾未来音乐研究中心”



华东师大“谭盾未来音乐研究中心”揭牌

10月25日上午,著名音乐家、作曲家、指挥家谭盾在丽娃河畔受聘为华东师范大学荣誉特聘教授。华东师大“谭盾未来音乐研究中心”揭牌成立。仪式上,华东师大党委书记董世骏向谭盾颁发荣誉特聘教授证书,并为他佩戴华东师大校徽。

谭盾是当今国际顶尖华人音乐家,是最具创造力、最为多产的作曲艺术家之一。“这是谭盾首次与国内高校合作,创建以其名字命名的研究中心。”著名大提琴家、指挥家、华东师大音乐学院院长吴和坤教授主持活动时介绍说。

(符哲琦 李振东 摄影报道)

第六届上海市十佳创业新秀颁奖

10月24日下午,由上海市人力资源和社会保障局就业促进中心主办的第六届上海市创业新秀评选活动(以下简称:评选活动)决赛暨颁奖仪式在长宁区举行。经过为期三个月的海选、优选、决选环节的比拼,上海农搜信息科技有限公司刘泽龙等十位优秀创业者喜获“第六届上海市十佳创业新秀”的殊荣。上海市人力资源和社会保障局党组书记、局长赵永峰为获奖创业者颁奖。

本届评选活动以“创响时代新强音”为主题,聚焦“创造生活”“创爱公益”“创想国际”“创新科技”“创美乡村”五大板块,凡在沪创业5年以内、年龄45周岁以下并成功吸纳3人以上就业的创业企业创始人皆可参加。评选活动自今年6月启动以来,吸引了来自全市创业孵化园区、高校、创业社区推荐的600余名创业者报名参赛。进入到复赛的50强选手中,平均年龄34岁,具有硕士及以上学历者高达52%。所创办的创业企业吸纳社会就业1700余人。

进入到决赛阶段的20强选手实力不容小觑。他们身份多元,有家族产业继

谭盾未来音乐研究中心将重点致力于三个领域的跨界音乐研究:一是音乐与哲学。中心成立后,将深度挖掘中国古典哲学对中西方音乐创作观念的影响,试图创建中国当代音乐作曲思想与理论体系。二是音乐与科技。中心将尝试运用多媒体景观,寻求视听结合的新形式。三是音乐与电影。学校将设立电影音乐中心,打造电影音乐节、电影音乐创意讲坛等文化交流平台,吸引世界优秀的年轻学者来此学习创作、剪辑和电影音乐制作。

(符哲琦 李振东 摄影报道)

2019年10月30日
逢周三出版
本期16版

東方教育時報

No.483
总第2394期

国内统一连续出版物号CN31-0072 上海教育报刊社主管主办 邮局代投号 93-671 互动数字媒体:上海教育新闻网www.shedunews.com

五节思政课,同一颗中国心

本市大中小学思政课一体化教学展示活动在华师大举行

时报记者 范昕茹

通讯员...焦苇

“你觉得中国哪里最厉害?”“蛟龙号”“喜马拉雅山”“颐和园”“天安门”“万里长城”“筷子”……来自华师大附属幼儿园大(2)班的孩子们纷纷说出了他们心目中的中国最厉害的地方。近日,“我和我的祖国——上海市大中小学思政课一体化建设教学观摩活动”在华东师范大学体育馆举行。市教卫工作党委、市教委有关处室及直属单位相关负责同志、高校及各区教育局、教育学院的领导、思政教师,以及中小学思政课骨干教师代表共计上千人齐聚一堂,共同观摩此次教学展示活动。

活动中,来自中国福利会幼儿园的宋志文、浦东教育学院附属小学的黄蔚、兰生复旦中学的盛利铭、华东师大第一附属中学的陈明青、华东师范大学马克思主义学院的姚晓娜等五位思政课教师以爱国主义教育为切入点,针对不同年龄段学生的特点展开现场授课,围绕“我和我的祖国”进行了特色各异又互相关联的思政课教学展示。五位老师内容丰富、主题鲜明的授课方式,给在场师生留下了深刻印象。观摩师生不时发出善意的笑声,为展示活动中老师和学生的精彩发言鼓掌喝彩。宋志文告诉记者:“孩子们都是希望祖国能够变得更强大的,作为一名思政老师,我希望通过思政课,让爱国的情感在孩子们小小的心灵中成长为参天大树。”

现场教学展示结束后,国家教材委委员兼大中小德育一体化专家委员会主任、北京外国语大学原党委书记韩震教授对整个教学环节的设置作了现场点评。在他看来,五位老师的课堂气氛活跃,展现出老师们以学生学习为中心的教育理念。在对于不同学段学生认知特点的差异

进行深入思考后,五位教师设计、实施、完成了课程。韩震认为,思政课最重要的是要培养出具有使命感、责任感,不怕困难、勇往直前的时代新人。

教育部社科司司长刘贵芹在观摩了教学展示后表示,希望上海在统筹推进大中小思政课一体化建设上走在前、作表率,探索出可复制、可推广的经验,

抓实抓细深化新时代思政课改革创新工作。上海市教卫工作党委副书记、市教委副主任李昕也表示,此次教学观摩活动是上海大中

小学思政课一体化建设阶段性成果的展示,希望广大思政课教师加强理论武装,坚定信仰;加强教学研究,提升能力素质;贴近生情实际,提高课堂实效。



让科普教育走进“大社区”

聚焦时代发展,用相机、手机等摄影器材,见证新中国日新月异的发展;探寻科普初心,参与“低碳行动——创意小车比拼”项目展现环保意识;问道科教未来,参加“火星物资运输挑战赛”,将科普教育进行到底……日前,“科普在社区,科普进家庭”系列活动在上海市金鼎学校举行。主办方表示,希望活动能让“教”与“学”双方在互动中共同成长,让科普教育走进“大社区”。图为亲子家庭分工合作,完成科学模型小制作。

文/臧莺 图片由活动主办方提供

基本解决“入园难”问题

本市着力完善0-6岁托幼服务体系

时报记者...忻硕如

儿童是社会“最柔软的群体”,应得到家庭和社会最温柔的呵护。近日,市政府新闻办举行新闻发布会,副市长陈群介绍了本市完善0-6岁托幼服务体系的有关情况。据陈群介绍,目前本市0-6岁托幼服务的工作主要以年龄段为划分依据,分为两个板块:一是要构建“政府引导、家庭为主、多方参与”的3岁以下幼儿托育服务体系;二是要完善“普及普惠、安全优质、多元包容”的3-6岁学前教育公共服务体系。

对于3-6岁学前教育是终身学习的起始阶段,也是政府兜底保障的教育领域。多年来,上海坚持公益普惠原则,把学前教育纳入教育公共服务范畴。十八大以来,本市持续优化资源布局与供给,严格落实住宅商品房小区公建配套幼儿园建设政策,全市幼儿园增加226所,平均每年增加38所,幼儿园总数已达1627所,有效应对了人口生育高峰对学前教育资源提出的挑战,建立了以公办为主导的学前教育资源保障机制。全市学前三年毛入园率已达97%,接受普惠性学前教育服务的幼儿

已达85%。总体上看,上海3-6岁学前教育已基本解决“入园难”问题,“入园贵”问题也得到有效控制,总体发展水平处于全国领先地位。

下一步,本市将使学前教育在全面保障“资源供给”的基础上聚焦推进“内涵提升”。未来三年,要使公办示范性幼儿园占比达到10%,公办一级幼儿园占比达到50%;使全市符合条件的常住人口适龄幼儿学前三年毛入园率达到99%,幼儿园中公办幼儿园覆盖率达到65%,公办幼儿园在园幼儿达到70%,普惠性学前三年教育覆盖率达到85%。

千余名青少年共度“模型嘉年华”

>>2



大学校园里的“母子档”

>>3

学校领导者应如何共创未来

>>13

