



清华大学成立国家卓越工程师学院

本报讯(记者 岳 阳) 清华大学于近日成立国家卓越工程师学院,该学院将促进产教深度融合,培养高层次工程人才。

清华大学党委书记邱勇表示,希望国家卓越工程师学院发扬清华工程教育优良传统,创新育人模式,探索形成中国特色、世界一流的工程师培养体系,造就一大批拔尖创新人才,为加快建设教育强国、科技强国、人才强国作出新的更大的贡献。

中国核工业集团公司董事长、党组书记余剑锋表示,中核集团将与清华大学共同努力,打造深入实施人才强国战略的标杆工程和典范工程,为我国核事业发展建设提供有力的人才支撑。中国航天科工集团有限公司董事长、党组书记袁洁表示,航天科工将同清华大学高质量开展工程硕博培养改革专项试点工作,为党育人、为国育才,共同

探索中国特色、世界水平的卓越工程师培养新路。中国大唐集团有限公司董事长、党组书记邹磊表示,中国大唐将全面深化与清华大学的战略合作,共建科技平台、共育科技人才,为国家加快建设世界重要人才中心和创新高地。

2022年9月,教育部、国务院国资委联合举行卓越工程师培养工作推进会,强调要深刻理解卓越工程师培养的极端重要性,着力破解核心难题,实现工程教育办学方式从学科专业单一性和独立性向学科大类交叉、校企深度融合模式的根本转变;培养目标从重视理论传授向重视工程创新能力的根本转变;评价标准从唯论文唯奖项等向考察实际创新贡献为主的根本转变。清华大学、浙江大学、北京航空航天大学、北京理工大学、哈尔滨工业大学、上海交通大学、东南大学、华中科技大学、重庆大学、

西北工业大学等10所985知名高校进入首批卓越工程师学院建设高校单位名单。

4月10日,浙江大学国家卓越工程师学院揭牌。浙江大学校长杜江峰指出,该学院将努力建成卓越工程师培养的示范样板:服务国家战略需求,在培养红专并进的大国工匠上展现更大作为;推动产教深度融合,在构建卓越工程师教育“共同体”上实现更大进展;着力深化改革开放,在打造工程教育改革试验田上取得更大突破。

4月18日,华中科技大学成立国家卓越工程师学院。该学院将聚焦集成电路、智能制造、关键软件、新材料、人工智能、智慧领域、网络空间安全、高端医疗装备、智能制造、航空航天技术等关键领域,聚力培养新时代卓越工程师,为国家战略、区域发展提供基础性、战略性人才支撑。

北京高校科技赋能节水

本报讯(记者 宋 迪) 第五届北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛初赛将于下周举行。这是北京高校近年来开展绿色学校创建和节水型高校建设,发挥高校在建设节水型社会中的先行示范作用开展的相关主题活动之一。

为加强节水型校园建设,培养节水型人才、服务节水型社会,各高校充分发挥人才优势和科研优势,不断加强相关学科建设、专业人才培养和节水技术研究,推动节水技术工艺创新和节水科技成果转化。北京农业职业学院建设了综合节水实训基地,包括现代节水灌溉实训区、水利工程展示区和建筑节水实训区,开设了精准灌溉系统自动化控制、雨水高效利用、污水处理与再生利用技术等项目课程。华北电力大学开设“水利水电工程”“水文学与水资源工程”等专业,以学科支撑优势助力节约型校园建设。

近年来,北京高校通过推广智慧节水系统应用,推进非常规水源利用、加强校园老旧管网改造、开展校园科学灌溉绿化、强化重点用水环节管理、全过程节水监管等措施,不断提升用水节水精细化管

理水平。北京工业大学立足智能感知、物联网、移动互联网、大数据和云计算等技术支撑,采用“基础系统+聚合服务+融合应用+移动物联”模式,建设能源监控与智慧后勤物联网应用平台系统,实施用水漏损监测、水压和水温数据实时监测、无负压供水设备监测等项目,为校园节水、节电、安全用能提供了有力支持。

海绵校园、智慧平台、智慧泵房……首都师范大学以创建节水型典范高校为契机,加强设施技改。“十三五”期间,学校完成了建筑结构围护工程、供水系统等308项节能降耗改造项目。据悉,仅铺设良乡校区中水管线、卫生间冲厕与校园绿化采用再生水,自2016年实施至今,已节约自来水294014吨。校本部、北校区及东校区分别建有中水站,每年制造并使用中水约69667吨,全部投入了校园绿化灌溉。建设节水型高校后,全校年用水量从2019年的836433立方米降至2022年的625250立方米,下降约25.2%。

此外,各高校还加强节水情水情教育,开展常态化节水宣传和节水知识普及,动员全体师生开展深入、持久、自觉的节水行动,培育节水校园文化。

全国大中城市巡回招聘“北京站”启动



招聘现场,毕业生与用人单位交流。

本报讯(记者 许 卉) 5月7日,职引未来——2023年全国大中城市巡回招聘“北京站”活动在北京国际会议中心举办。活动为高校毕业生等青年求职群体打造“现场对接+直播带岗+沉浸式巡场+云端专区纳才”的全媒体服务模式。

北京市人力资源和社会保障局有关负责人介绍,本次活动设置了专精特新、信息技术服务、建筑工程及制造、生活性服务类、生物医药、巡回招聘共6个特色专区。山东、河南、河北、天津、广东、福建、江苏等8省市共240余家企业参会。北京国际建设集团有限公司、北京电信发展有限公司、天津航天机电设备研究所、南京理工大学等企事业单位,为求职者提供7000余个工作

机会,主要包含职能类、技术类、市场类、设计类岗位,促进高校毕业生在京或返乡就业。

在招聘会现场,东城、西城、丰台、石景山、顺义、大兴6个区的职业指导专家,现场为求职群体免费提供简历诊断、应试指导等职业指导服务,帮助高校毕业生等青年群体树立积极求职心理,增强就业自信。

招聘会还开设了云端招聘专区,推出“沉浸式巡场”“直播带岗”活动,包含企业走进直播间带岗、职业指导专家在线交流求职面试、简历制作、职业规划等,带毕业生“云”逛招聘单位,满足无法到场求职群体的就业需求。此次招聘会后,本市还将开启为期两周的云端招聘,求职者可通过智联招聘官网北京站

本报通讯员 李士坤 摄

继续投递简历。

据初步统计,本次活动共吸引求职者到现场参会近4000人次,在线云端观看直播18.4万人次,线上专区投递简历近1.4万人次,现场初步达成就业意向970人次。

有关负责人介绍,自3月19日2023年中大城市联合招聘高校毕业生春季专场活动启动以来,本市已开展89场线上线下招聘活动,3500余家用人单位提供就业岗位5万余个。5月12日,北京市人力资源和社会保障局、海淀区人力资源和社会保障局以及海淀区上地街道,市区街三级联动将在中关村软件园举办专场招聘活动,届时将有60余家专精特新、小巨人企业为高校毕业生等青年群体提供高质量就业岗位。

国际无人蜂群技术大会在北航开幕

本报讯(记者 许卉) 5月7日,“智领蜂群2023”国际无人蜂群技术大会暨交流比赛在北京航空航天大学开幕。

“智领蜂群2023”国际无人蜂群技术大会包括学术交流和室内外技术大赛等多个单元,通过设置任务目标明确、极具挑战性且应用价值巨大的比赛任务,推动无人系统群智能技术的进步与发展创新。大会面向国内外高校、研究机构和企业,各参赛队将围绕群智能协同自主搜索、精准跟踪辨识、协同联合行动等任务,通过智能算法的设计,进行群智能技术的挑战比拼,以期展现出超越个体能力的群智能能力。

比赛采取“任务目标突破”的方式分阶段实施,每一代任务均举办室内和室外比赛,以极具发展潜力和急迫需求的实际场景牵引技术团队突破无人蜂群协同运动、协同自主搜索识别、空地集群协同感知、空地集群自组织动态规划及协同行动等关键技术。今年比赛的是第一

代任务,着重考查无人蜂群协同自主搜索的能力,预计在下半年将举行第一代任务的室外比赛。后续将根据任务突破情况进入第二代任务,牵引和鼓励无人蜂群关键技术持续创新突破。

持续三天的赛期中,来自清华大学、北京航空航天大学、哈尔滨工业大学、华中科技大学、华北电力大学、汕头大学等单位的14支独立或联合参赛队,在室内模拟地震灾后救援的场景中,通过所开发的智能算法,使多架无人机构成的蜂群自主执行协同避障集结、联合对地搜救等任务,角逐多个奖项。

开幕式当天,北航“无人系统集群智能虚实混合实验室”揭牌,该实验室面积超过1200平方米,全域覆盖高精度运动捕捉系统,具备空地无人平台单机和集群在复杂任务场景下的虚实混合仿真功能,将支持无人蜂群的人工智能算法学习训练和验证评估取得更加显著的进步。