

# 智能制造行业求才若渴 今年缺口达300万人

在新一轮科技革命和产业变革中,智能制造已成为世界各国抢占发展机遇的制高点和主攻方向。但与此同时,支撑服务智能制造相关领域技术发展人才的紧缺也成为各国共同面对的问题。近期,人力资源社会保障部会同市场监管总局、国家统计局发布智能制造工程技术人员等16个新职业信息,这意味着数百万智能制造工程技术人员从此有了正式职业。

从专业角度而言,智能制造是指在生产过程中,将智能装备通过通信技术有机连接起来,实现生产过程自动化,并通过各类感知技术收集生产过程中各种数据,通过工业以太网等通信手段,上传至工业服务器,在工业软件系统的管理下进行数据处理分析,并与企业资源管理软件相结合,提供最优化的生产方案或者定制化生产,最终实现智能化生产。

目前,智能制造的应用型岗位,主要有智能制造装备升级、绿色制造智能升级、优质制造智能升级、工业软件使用与维护、工业互联网与云平台这5个发展方向,涉及20多个相关具体工作岗位。据数据分析,2020年智能制造领域人才需求预测750万人,人才缺口预测300万人。到2025年,人才需求预测900万人,人才缺口预测450万人。当前及未来一个时期

的任务,就是为智能制造产业输送“顶梁柱”式人才。随着产业技术在传统领域的应用和发展,物联网已在智能制造、智能家居、智慧农业、智能交通和智慧医疗等领域得到较好应用。由于前景广阔、使用范围广泛,目前,我国在工业、农业、家居、物流等细分领域诞生了众多中小型企业,提供了许多项目规划设计、系统运维等技术技能型就业岗位,对物联网工程

技术人才的需求也与日俱增。有调查显示,未来五年物联网行业人才需求缺口总量将超过1600万人。随着人工智能概念的持续火爆,大批求职者还向人工智能相关岗位靠近。人社部发布的《人工智能工程技术人员就业景气现状分析报告》指出,根据测算,我国人工智能人才目前缺口超过500万人,国内的供求比例为1:10,供需比例严重失衡。报告认为,不

断加强人才培养,补齐人才短板,是我国的当务之急。作为智能社会基础设施的云计算,也正在社会中承担越来越重要的技术地位。人社部分析指出,当前云计算行业技能型人才的需求保持持续增长,一线城市云计算人才需求最为明显。北京云计算人才缺口将近12万人,其次为上海、深圳和广州,分别突破9万人、7万人和6万人。



5月20日,在孟加拉国库尔纳东南部,特强气旋风暴“安攀”来袭引发洪水。特强气旋风暴“安攀”20日登陆孟加拉湾沿海地区。孟加拉湾沿海各国已加紧防范,疏散民众。

## 气旋风暴“安攀”登陆孟加拉国

新华社达卡5月21日电 孟加拉国政府官员21日说,特强气旋风暴“安攀”20日夜间登陆孟加拉国,带来大风降雨天气,已造成至少16人死亡。

孟加拉国应急部门官员表示,截至21日,“安攀”登陆孟加拉国后已造成至少16人死亡,其中多数是被大风刮倒的大树砸死的。

据孟加拉国媒体报道,“安攀”导致该国沿海地区许多房屋受损,多个地区出现大面积断水断电。

## 委内瑞拉警告美国 勿阻伊朗油轮抵委

委内瑞拉政府5月20日警告美国不得阻止伊朗向委内瑞拉运送汽油的油轮。军方说,5艘伊朗油轮抵达委方领海后,委军船只和飞机将护航。

委内瑞拉常驻联合国代表萨穆埃尔·蒙卡达当天在联合国安全理事会上说:“阻止这些轮船抵达目的地将违反人道,构成犯罪。”

美国4月起以“禁毒”为名派遣军舰在委内瑞拉附近加勒比海域巡逻。委内瑞拉媒体报道,由于美国封锁和制裁,委内瑞拉境内汽油短缺。

路透社报道,5艘伊朗油轮运输大约150万桶汽油,5月早些时候通过苏伊士运河,有望5月底或6月初抵达委内瑞拉。

委内瑞拉国防部长弗拉基米尔·帕德里诺20日说,伊朗油轮进入委方“专属经济区”后,委军船只和飞机将护航,以“欢迎它们并感谢伊朗民众(与我们的团结和合作)。”

帕德里诺说,委方欢迎伊方在新冠疫情期向委方提供人道主义援助,与伊朗国防部长阿米尔·哈塔米保持联络。

哈塔米当天早些时候说,如果美国阻碍伊朗油轮抵达委内瑞拉,伊方将“果断回应”。

伊朗驻委内瑞拉大使胡贾图拉·苏丹尼在使馆一场记者见面会上说,伊方与委方拓展贸易等双边关系是两国权利,受国际公约保护,不对任何方面构成威胁和危险。

## 新研究揭开澳大利亚巨型动物灭绝之谜

新华社悉尼5月20日电 澳大利亚多种巨型动物为何在4万年前灭绝一直是个未解之谜。澳研究人员日前在英国《自然·通讯》杂志网站上发表论文说,导致巨型动物灭绝最可能的原因是气候变化,而非人类活动。

此前有观点认为巨型动物灭绝是人类过度狩猎造成的,且发生在人类抵达澳大利亚大陆后不久。但这项由澳大利亚昆士兰博物馆领导的研究结果显示,水资源减少、干旱加剧、火灾增加以及植被变化等最终导致袋狮、巨型史前袋鼠等至少13种远古巨兽灭绝。

为了解4万年前巨型动物生活的环境,研究人员对昆士兰州南沃克溪遗址及挖掘出的化石展开了长达10多年的分析研究。研究人员斯科特·霍克纳尔表示,在6万到4万年前,南沃克溪遗址至少生活着16种巨型动物,包括一些尚未被正式记载的物种。

研究显示,当人类足迹遍布澳大利亚大陆后,这些远古巨兽们依然存活着。但气候和环境恶化让澳大利亚的远古巨型动物难以应付。

霍克纳尔认为,这一研究对分析目前环境和气候变化对现存巨型动物的影响具有重要意义。



这是在广西桂林市阳朔县兴坪镇拍摄的山水风光(5月21日摄,无人机全景照片)。“苍苍森八桂,兹地在湘南。江作青罗带,山如碧玉簪……”一千多年前,唐朝诗人韩愈写尽桂林山水之美。初夏时节,在广西桂林市阳朔县兴坪镇,蓝天白云下,烟雨朦胧中,桂林山水尽显秀美。

## 三部门公布新任务: 每省至少有一个P3实验室

近日,国家发改委、国家卫健委、国家中医药局印发《公共卫生防控救治能力建设方案》(以下简称《方案》)。《方案》提出,依托综合实力强,特别是感染性疾病、呼吸、重症等专科优势突出的高水平医院(含中医院),按照人口规模、辐射

区域和疫情防控压力,健全国家应急队伍建设,每省份建设1-3所重大疫情救治基地,承担危重症患者集中救治和应急物资集中储备任务,能够在重大疫情发生时快速反应,有效提升危重症患者治愈率,降低死亡率。《方案》提出疾病预防

控制体系现代化建设,全面提升县级医院救治能力,健全完善城市传染病救治网络,改造升级重大疫情救治基地、推进公共设施平战两用改造等五方面建设任务。在疾病预防控制体系现代化建设方面,《方案》称,要全面改善疾控机构设

施设备条件,实现每省至少有一个达到生物安全三级(P3)水平的实验室,每个地级市至少有一个达到生物安全二级(P2)水平的实验室,具备传染病病原体、健康危害因素和国家卫生标准实施所需的检验检测能力。



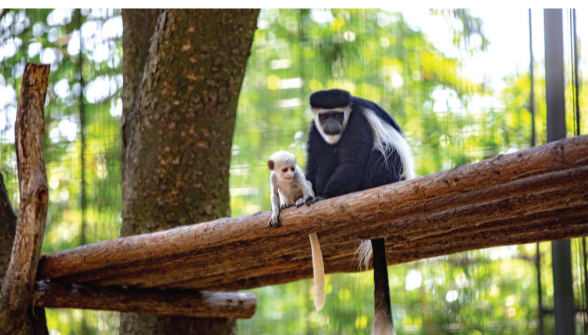
茶是世界三大饮品之一,全球产茶国家和地区达60多个,饮茶人口超过20亿。2019年12月,联合国大会宣布将每年5月21日确定为“国际茶日”,以赞美茶叶的经济、社会和文化价值,促进全球农业的可持续发展。这是2019年7月1日,茶农在印度东北部特里普拉邦的茶园内采摘茶叶。

## 江苏初步摸清动植物“家底”

新华社南京5月21日电 记者近日从江苏省生态环境厅获悉,在国际生物多样性日即将到来之际,江苏通报了全省生物多样性保护工作现状及成效。截至目前,通过生物多样性本底调查,江苏共发现各类物种4588种。

按照科学模型推算,试点调查到的种类数通常占实际种类数的70%-85%,因此,专家预测江苏的生物物种数至少在5500种,甚至可能达到6500种以上。

为更好地保护生物多样性,江苏已将8大类407个区域纳入国家级生态保护红线,实行最严格的空间管控措施,并将全省陆域国土面积的22.49%确定为陆域生态空间保护区域,全省31个自然保护区庇护了省内近六成物种。



5月21日,首次在扬州繁殖成功的两只小东非黑疣猴与游客正式见面。2017年,扬州动物园引进3只来自非洲的黑疣猴,今年首次繁殖成功。2020年4月16日和5月13日,其中2只雌性黑疣猴分别产下幼崽。

## 湖南41个县遭暴雨袭击

新华社长沙5月21日电 记者21日从湖南省防汛抗旱指挥部了解到,湖南省近日连续遭强降雨袭击,部分江河水位猛涨,张家界一座中型水库出现超汛限水位,江永县城出现内涝,部分低洼处房屋进水,出现了受灾情况。

据气象和水文部门监测,20日8时至21日8时,湘南部分地区出现了大到暴雨,局地大暴雨,共有41个县出现了暴雨。其中点最大降雨量出现在绥宁县县坪雨量监测站,24小时降雨量高达227毫米。受强降雨影响,湘江上游部分支流、沅水上游部分支流水位迅速上涨,部分河段24小时水位上涨2-3米,张家界的茅溪水库水位超过汛限水位。

(上接第一版) 受全国人大常委会委托,全国人大常委会副秘书长王晨作关于民法典草案的说明。说明指出,编纂民法典是坚持和完善中国特色社会主义制度的现实需要,是推进全面依法治国、推进国家治理体系和治理能力现代化的重大举措,是坚持和完善社会主义基本经济制度、推动经济高质量发展的客观要求,是增进人民福祉、维护最广大人民根本利益的必然要求。

说明介绍了编纂民法典的总体要求和基本原则。说明指出,编纂民法典的指导思想是:高举中国特色社会主义伟大旗帜,以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,全面贯彻党的十八大、十九大和有关中央全会精神,坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一,紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局,紧紧围绕建设中国特色社会主义法治体系、建设社会主义法治国家,总结实践经验,适应时代要求,对我国现行的、制定于不同时期的民法通则、物权法、合同法、担保法、婚姻法、收养法、继承法、侵权责任法和人格权方面的民事法律规范进行全面系统的编订纂修,形成一部具有中国特色、体现时代特点、反映人民意愿的民法典,为新时代坚持和完善中国特色社会主义制度、实现“两

个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴中国梦提供完备的民事法治保障。根据说明,草案共7编、1260条,各编依次为总则、物权、合同、人格权、婚姻家庭、继承、侵权责任,以及附则。说明还介绍了草案的主要内容。受全国人大常委会委托,王晨作关于全国人民代表大会关于建立健全香港特别行政区维护国家安全的法律制度和执行机制的决定草案的说明。说明指出,香港回归以来,国家坚定贯彻“一国两制”、“港人治港”、高度自治的方针,“一国两制”实践在香港取得了前所未有的成功;同时,“一国两制”实践过程中也遇到了一些新情况新问题,面临着新的风险和挑战。当前,一个突出问

题就是香港特别行政区国家安全风险日益凸显。贯彻落实党中央决策部署,在香港目前形势下,必须从国家层面建立健全香港特别行政区维护国家安全的法律制度和执行机制,改变国家安全领域长期“不设防”状况,在宪法和香港基本法的轨道上推进维护国家安全制度建设,加强维护国家安全工作,确保香港“一国两制”事业行稳致远。说明指出,深入贯彻总体国家安全观,坚持和完善“一国两制”制度体系,把维护中央对特别行政区全面管治权和保障特别行政区高度自治权有机结合起来,加强维护国家安全制度建设,在宪法和基本法下,维护国家主权、安全、发展利益,维护香港长期繁荣稳定,确保“一国两制”方针不会变、不

动摇,确保“一国两制”实践不变形、不走样。必须遵循和把握好以下基本原则:一是坚决维护国家安全,二是坚持和完善“一国两制”制度体系,三是坚持依法治国,四是坚决反对外来干涉,五是切实保障香港居民合法权益。说明介绍,决定草案分为导语和正文两部分,导语部分扼要说明作出这一决定的起因、目的和依据,决定草案正文部分共有7条。说明还对决定草案的具体内容作了介绍。在主席台就座的还有:丁薛祥、刘鹤、许其亮、孙春兰、李希、李强、李鸿忠、杨洁篪、杨晓渡、张又侠、陈希、陈全国、陈敏尔、胡春华、郭声琨、黄坤明、蔡奇、尤权、魏凤和、王勇、王毅、肖捷、赵克志、周强、张军、

张庆黎、刘奇葆、帕巴拉·格列朗杰、董建华、万钢、何厚铨、卢展工、王正伟、马飏、陈晓光、梁振英、夏宝龙、杨传堂、李斌、巴特尔、汪永清、何立峰、苏辉、郑建邦、辜胜阻、刘新成、何维、邵鸿、高云龙,以及中央军委委员李作成、苗华、张升民等。香港特别行政区行政长官林郑月娥、澳门特别行政区行政长官贺一诚列席会议并在主席台就座。出席全国政协十三届三次会议的政协委员列席大会。中央和国家机关有关部门、解放军有关单位、各人民团体有关负责人列席或旁听了大会。外国驻华使节旁听了大会。