



华工新增5个专业 一半招生计划在粤投放

羊城晚报讯 记者陈亮、通讯员华轩报道:近日,华南理工大学公布2024年本科招生计划。今年该校招生总规模为7000人,包括强基计划、综合评价、普通类、国家专项、高校专项等多个招生类型,其中在广东计划招生3500余人。学校优化专业结构,增加报考热度高的专业计划,新增“智能海洋装备”“软物质科学与工程”“能源与动力工程(低碳与智慧能源试验班)”“统计学”“工业工程”等5个专业招生,升级交通运输类专业为“工科试验班(智能交通与运输)”。

普通类面向广东考生 设5个专业组

面向广东考生,华工今年普通类招生设5个专业组,分别是历史不限的201组、物理+化学的202组、203组、204组、物理不限的205组。其中,202组含计算机全英创新班、计算机拔尖班、计算机类三个专业,对计算机类情有独钟的优秀学生可以报考,不用担心被调剂到其他专业。

招生专业(类)包括19个专业类、31个专业、22个教学改革班。其中,19个专业类由同一学院内相近专业组成专业类,前期实施专业类培养,打牢基础拓宽口径,后期进行专业分流,学生专业兴趣明确,匹配度高。

填报华工志愿服从调剂且符合录取要求,不退档;专业志愿填报无分数级差;投档和安排专业时以高考投档成绩为准,承认符合教育部政策的加分。

建筑学、城乡规划、风景园林、临床医学、医学影像学等专业(五年学制)不报不调剂,其中城乡规划和风景园林专业入校后无需加试素描;软件工程(中澳班)、环境工程(中澳班)等不报不调剂。

面向报考华工的优秀学生,所有专业组推出零调剂志愿保障计划。华工将继续实施专业志愿“非常6+1”,在专业组内报满6个不同专业(类)且服从调剂者,均可在专业组内选择一个非意向专业。

软物质科学与工程专业 为全国首设

华工优化专业结构,今年新增“智能海洋装备”“软物质

科学与工程”“能源与动力工程(低碳与智慧能源试验班)”“统计学”“工业工程”5个专业,并升级交通运输类专业为“工科试验班(智能交通与运输)”。

软物质科学与工程专业计划招生60人,是全国首设专业,立足于国家亟待发展的功能和智能先进材料的开发与工程化的重大需求,聚焦新材料、新能源、生命健康、信息技术、高端装备、空天科技、碳中和、量子信息等领域的的前沿与需求,注重培养学生运用软物质领域基础知识的能力和解决多学科、交叉领域前沿科学技术与工程问题的能力。

智能海洋装备专业计划招生20人,是面向未来海洋科技发展和应用的新交叉学科专业。该专业今年首次以智能海洋装备创新班名称招生,采用本硕博贯通培养。

能源与动力工程(低碳与智慧能源试验班)专业计划招生40人,是国家一流本科专业。该专业聚焦国家能源产业发展战略,培养具有“低碳”与“智慧能源”强交叉学科,宽厚扎实的物理、化学、人工智能和能源学科的基础理论,系统掌握能源洁净、高效、低碳和智慧化的转化、存储、输运等专业知识的卓越人才。

工业工程专业计划招生40人,是国家一流本科专业。该专业基于智能供应链管理、企业运营、大数据分析与应用等专业技术能,培养既懂技术又懂管理,德智体美劳全面发展的“三创型”(创新、创造、创业)工业工程复合人才。

统计学专业基于大数据、人工智能渗透各行业所带来的机遇和挑战,旨在培养具有良好数学基础和思维能力,能综合运用现代统计学知识和方法、计算机技术,善于高效解决实际问题的专门人才,包含在数学类招生。

工科试验班(智能交通与运输)计划招生140人,所涵盖的专业均为国家一流本科专业。该专业类以“交通理论知识+数字创新能力+系统与智慧思维”为主线,培养具备交通大数据分析、智能交通管理与控制、人工智能(AI)+交通、智慧交通规划与设计等专业知识交通领域高端创新人才。

暨大新增6个特色人才班 计划在粤招2334人

羊城晚报讯 记者陈亮,实习生何泳陶,通讯员李伟苗、费正彬报道:6月22日,暨南大学召开2024年本科招生新闻发布会。今年该校面向全国31个省(自治区、直辖市)计划招生4920人。其中,在广东投放计划2334人,同比2023年增加10个指标。

新增6个特色班 实行二次选拔

今年,暨大新增6个特色人才班。6个特色人才班都是在新生报到后,面向全体新生进行选拔,为新生提供二次选专业的机会。

其中,暨大以综合实力较强的基础学科专业为核心,牵引、整合相关专业,深入推进人才跨专业、跨学科、跨阶段培养,打造“生物科学+”拔尖人才创新班、“药学+”拔尖人才创新班、“化学+”拔尖人才创新班、“汉语言文学+”拔尖人才创新班(振锋班)、“经济学+”拔尖人才创新班等5个基础学科拔尖人才创新班。

创新班由高层次人才主动担任本科生导师,参与人才培养各环节,有效集中优质教师、师资、科研、实验等资源,开辟拔尖人才成长特别通道,形成“能进能出”的竞争性动态培养机制,打造拔尖人才培养“特区”。

同时,暨大开设法学(涉外法治人才特色班),以高质量涉外法治人才培养服务国家和地区高质量发展与高水平开放。去年,该校法学院第一次面向大一学生公开遴选实验班学生。选拔依据绩点排名对报名人数进行了初筛,后经过英语能力测试、中文面试等环节确定入选学生。现在,实验班已顺利开班

上课。该班内外招生不设指标和比例,根据遴选情况决定。

优化专业组设置 设14个普通类专业组

今年,暨大在广东投放招生计划2334人,同比2023年增加10个指标。其中,中外合作办学专业投放计划116人,普通类(历史类、物理类)2159人,艺术体育类59人。

暨大今年进一步优化调整院校专业组设置,共有104个专业面向广东考生招生。招生在选考科目基础上,主要依据“学科门类”进行分组,普通类专业共分为14个专业组招生,其中历史类设专业组5个、物理类设专业组9个。

为确保考生“高分高录”,暨大今年专业录取规则继续实行“分绩清”,即分数优先原则。投档和专业投档时认可各省(自治区、直辖市)教育主管部门根据教育部相关规定给予考生的政策性加分,但原则上加分分值累计不得超过20分,具体参照各省(自治区、直辖市)教育主管部门加分政策。

普通类(历史类、物理类)专业录取时实行“分数优先,遵循志愿”的录取原则,不设置专业志愿级差,根据考生投档成绩从高分到低分排序进行专业录取。投档成绩相同时,排位在前者优先录取。

当考生填报的专业志愿都未被录取时,若考生服从专业调剂,调剂到未满额专业;若不服从专业调剂,将以退档处理。在普通类平行志愿批次,对于出档暨大且服从调剂,符合各项录取条件者(如体检要求、单科成绩等),学校按确保录取。

点燃创新引擎 激活发展动能

——“高质量发展调研行”聚焦发展新质生产力



员工在位于广东省佛山市的原点智能技术有限公司车间操作数控机床 新华社发

与华为携手合作,探索AI大模型在钢铁行业的应用,推动钢铁生产流程的智能化升级。

汽车板是宝钢股份的“金牌产品”,市场占有率超过50%。“汽车板产线已实现AI主操作,能对800多个数据和参数进行处理,预测未来30分钟的工艺参数变化,将指令下发到相关控制系统,完成毫秒级的实时控制。”宝钢股份冷轧厂副厂长刘德成说,AI主操作让产能得到提升,产品性能也有改善。

随着数字技术嵌入企业的研发、生产、流通等环节,我国传统产业正进行全方位、全链条、系统化改造。传统产业与新技术的结合不仅突破了传统制造工艺的限制,还拓展了产业经营范围和运营模式,推动传统产业向高端化、智能化、绿色化转型。

新兴产业向高端跃攀

攻坚“硬科技”,长三角打造科技创新共同体。

记者在上海新时达机器人有限公司看到,一台交付车企的焊弧机器人,控制器用上海的、伺服电机用浙江的、减速器用江苏的、壳体用安徽的,各级零部件供应商均不出沪苏浙皖。

机器人三大核心零部件——控制器、伺服电机、减速器过去长期为外资品牌主导,现在这一局面正被扭转。

作为“全长三角造”机器人产业链的“链主”,新时达牵头12家上下游企业协同研发,以点带链打造自主可控的产业链生态。从2022年下半年以来,这类机器人已出货4700多台。

上海是全国首个把机器人密度纳入统计的地区,预计2025年重点行业机器人密度将达到每万人500台。

上海市市长龚正表示,2023年上海工业战略性新兴产业占规上工业总产值的比重达到43.9%。上海将坚持以科技创新为引领,把更多科技创新成果及时应用到具体产业和产业链上,积极推进新型工业化,培育一批世界级高端产业集群。

布局新兴产业,既是产业迭代升级与换道超车的必由之路,也是提升产业竞争力的关键支撑。找准发展方向和突破口,补链、强链、延链正在全国多地“开花”,以“含新量”提升“含金量”。

主攻高档数控系统创新,高效能激光机床设计制造,相关工业软件自主研发……在广东佛山,广东原点智能技术有限公司围绕核

心技术加大自主研发力度,向高端数控机床“新赛道”进军。

高端数控机床是我国加快突破“卡脖子”技术的重点领域之一。“我们的激光数控机床95%的核心零部件实现国产,其余5%也可以国产替代,可以说完全打破国外垄断。”公司副

总经理刘志峰介绍一排排原点智能生产的激光数控机床时难掩自豪。

广东省省长王伟中说,广东坚持实体经济为本、制造业当家,加快推进新型工业化,以科技创新推动产业创新,因地制宜发展新质生产力,巩固提升现有8个万亿级产业集群,集中力量打造一批新的万亿级、5000亿级产业集群,努力建设更高水平的制造强省,加快打造具有全球影响力的产业科技创新中心。

国家统计局数据显示,一季度高技术产业投资同比增长11.4%,比去年全年提升1.1个百分点。其中,高技术制造业和高技术服务业投资分别增长10.8%、12.7%。当前,我国工业界高新技术突破速度和产业化步伐进一步加快,战略性新兴产业在工业中的比重稳步提升,工业整体竞争力日益增强,新型工业化基础更加坚实。

以未来产业开创产业未来

利用最大时延抖动小于50

微秒的未来网络,医生远程操控手术机器人为5000公里外的病人做手术;高速飞行的“空中汽车”,让原本数小时的旅途缩短到几十分钟;大模型加持下,人形机器人有了自主学习能力……

在调研过程中,记者切身感受到一系列让人惊叹的“未来科技”不仅可观可感,还衍生出一个个未来产业。各地正积极抢抓新赛道,以未来产业开创产业未来。

戴上AR头盔,现场的人、景、物能呈现出各类信息标注状态,分享这些信息能让人与人、人与物之间协同工作……在苏州昆山的元宇宙产业园,这样的场景不是电影,而是一项项产业新应用。

超前布局元宇宙产业,昆山已集聚68家重点企业,打造出覆盖智慧城市、文体旅游、智慧教育、工业制造等领域的17个应用场景,让元宇宙加快进入生活。

超前布局更利于统揽全局,优先发展更容易占得先机。

2016年立项、2020年发布全球首个确定性广域网创新试验成果,2021年面向社会提供试验服务……如今,未来网络试验服务(CENI)——这条信息传输“高速路”已覆盖我国40个主要城市。

在南京未来网络科技城,作为国家重大科技基础设施的



中大2024届毕业生在毕业典礼上拍照留念 李文睿 摄

羊城晚报讯 记者陈亮、通讯员邱清萌报道:“无论将来身在何方,中大都是你们最坚实的后盾,最温暖的家园。你们从这里走出去,带着中大人的一份骄傲,也肩负中大人的一份重任,希望你们青春因为融入复兴伟业而无限荣光,因为创造辉煌未来而无比精彩。”6月22日,中山大学2024年毕业典礼暨2024届学位授予仪式在广州校区南园举行,中国科学院院士、中山大学校长高松在典礼仪式上如是说。

今年是孙中山先生创办中山大学一百周年,中大新百年的第一批校友——16000余名2024届毕业生将踏上人生新征程。

“世纪中大,山高水长”是中大多年校庆的主题。“百年校庆是全体中大人的节日,中大人的努力、拼搏和奉献就是对学校百

年的最好庆祝。”高松在典礼仪式上表示,爱国而务实是中大人骨子里的基因,“博学、审问、慎思、明辨、笃行”十字校训始终激励着中大人坚持科学精神,用务实而有效的行动改变世界。

办学百年来,中大培养了大批可堪大用、能担重任的栋梁之才,向国家和社会源源不断输送高水平人才。高松与毕业生分享了多位优秀中大人的动人事迹,并寄语全体毕业生持续提高学习能力、思想力、行动力,主动担当作为,以强烈的责任感在引领人类未来中创造一番大事业。

典礼仪式上,康方生物创始人、董事长、1984级校友夏瑜博士作为校友代表发言,分享了如何抓住机遇、应对挑战的宝贵经验。夏瑜提到,希望所有毕业生永远保持一颗学习的心,永远不要给自己设限,无论选择什

么,都要记住初心、敢于梦想、脚踏实地。

中大2024届毕业生代表也在典礼仪式上铿锵表态,表示将笃行不怠、勇立潮头、作出表率。硕士生代表、中山眼科中心2021级硕士研究生尚元君选定“眼科智慧诊疗和远程医疗”作为研究方向,致力于借助新兴科技之力助推优质医疗资源扩容下沉。“如果说‘学以成

人、研以成才’是为学的意义所在,那么‘学以报国’就是我们青年学子最大的理想和事业。”尚元君说。

本科毕业生代表、农业与生物技术学院2020级本科生王梓杰表示,将“立大志,做大事”,响应母校“推进国际化办学”格局,立足湾区、服务国家、面向世界,更好地为强国建设、民族复兴贡献力量。

(上接A1)
根据会商结果,近期我国主雨带北抬,部分地区可能发生旱涝急转。未来10天黄淮南部、江汉江淮、江南北部和贵州、云南等地降雨增多,南海有热带系统发展,局地降雨具有极端性,发生洪涝、地质灾害等风险高。

水利部22日召开会商会议,部署长江中下游、华南、东北地区防汛和山西、陕西等地抗旱工作。水利部黄河水利委员会连续7次加大小浪底水库下泄流量,全力支援相关省份抗旱工作。

压实责任加强统筹 扎实做好防汛抗旱 抢险救灾各项工作

随着我国全面进入主汛期,防汛形势日趋严峻。

习近平总书记强调,各地区和有关部门要进一步强化风险意识、底线思维,压实责任、加强统筹,扎实做好防汛抗旱、抢险救灾各项工作。

舀水刷地、擦洗桌椅……桂林市东江小学师生提着水桶、拿着扫把在教室门口忙前忙后。“我们还要进行消杀工作,预计下周一可以恢复正常教学。”校长伍有松说。

洪水消退后,天空放晴。21日,广西桂林水文中心解除洪水蓝色预警。武警广西总队桂林支队队的140多名官兵分散在各个受灾点进行清淤工作。在桂林市东江小学,40多名武警官兵正在帮助学校清淤,周边的家长和学生也自发投入到学校的清理工作中。

闻令而动、冲锋在前,抢险救灾刻不容缓。各地各部门扎实做好防汛抗旱、抢险救灾各项工作。

水利部珠江水利委员会进行流域骨干水库群联合调度,调度上游棉花滩水库有效拦洪削峰,中游高陂等水库及时预泄腾库,全力减轻下游防洪压力。

(新华社)