

国内首个种业大语言模型“丰登”发布

整合知识资源、解答专业问题、提高育种工作效率

南国都市报4月28日讯(记者 利声富)4月28日,中国农业大学、上海人工智能实验室、崖州湾实验室精准设计与智造团队共同发布首个种业大语言模型“丰登”。“丰登”的研发成功,不仅填补了国内种业领域大模型的空白,而且标志着我国在育种技术上一次勇敢的创新尝试。

该模型集成了先进的人工智能技术与大数据分析,对海量来自不同渠道的

育种科研文献、技术书籍及网络资源进行深度解析和索引,在品种选育过程、农艺性状描述、栽培技术推荐和历史推广区域查询等四大应用场景中,为用户提供解释和回答。

目前,“丰登”已具有品种选育、农艺性状、栽培技术和推广区域等四大核心领域的解释和回答能力,具备整合知识资源、融合跨领域知识、解答专业问题、提高育种工作效率、知

识共享与传播等性能特征。其系统深度挖掘并结构化我国在育种领域迄今积累的包括学术文献、书籍、田间日志在内的广泛知识。利用多学科知识图谱,整合了生物学、遗传学、气象学、土壤学等相关领域的知识,发掘这些领域间的新联系。通过自然语言对话接口降低技术门槛,用户可直接提出问题并迅速获得易于理解的答案,提高育种工作效率。该模型不仅

服务于育种专家和科研人员,也向全国农业工作者提供必要的支持,加速了育种知识的广泛传播和应用。

业内人士认为,“丰登”的研发成功,降低了育种领域学习门槛,对振兴国内种业、推广育种知识、促进科学研究具有重要意义。未来,“丰登”将逐步融入图像分析、多组学分析、决策育种等功能,进一步助力我国种业发展。

我省8人荣获全国五一劳动奖章

3个单位荣获全国五一劳动奖状 9个集体荣获全国工人先锋号

南国都市报4月28日讯(记者 党朝峰)2024年庆祝“五一”国际劳动节暨全国五一劳动奖和全国工人先锋号表彰大会4月28日在北京人民大会堂隆重举行。255个集体和1088名个人分获全国五一劳动奖状、奖章,1034个集体获全国工人先锋号。其中,海南3个单位荣获全国五一劳动奖状,8名职工荣获全国五一劳动奖章,9个集体荣获全国工人先锋号。

全国五一劳动奖状

海南生态软件园集团有限公司
中免集团三亚市内免税店有限公司
海南天地人生态农业股份有限公司

全国五一劳动奖章

钟国强 海洋石油富岛有限公司技能专家,工程师、技师
李 勇 海南矿业股份有限公司石碌铁矿分公司地下采矿场维修三组组长,技师
李殿斌 海南中交高速公路投资建设有限公司海南省环岛旅游公路工程总承包部总负责人兼第五工区项目经理,高级工程师
蔡青松 海南东榕餐饮有限公司行政总厨,技师
丁 颖(女) 海口市教育幼儿园园长、党支部书记,中小学正高级教师
关仁燕(女) 海南启洁城市环境服务有限公司保洁主管
罗海彬 海南大学药学院院长,二级教授
李 豫 海南农垦热作产业集团有限公司党委书记、董事长,助理政工师

全国工人先锋号

中海石油(中国)有限公司海南分公司“深海一号”超深水大气田
海南省市场监督管理局登记注册局(行政审批办公室)
中国石化海南炼化有限公司炼油一部
海南医学院第一附属医院护理部
海南槟榔谷黎苗文化旅游发展有限公司民俗风情部
海南航空控股股份有限公司客舱管理部海口乘务队示范班组
海口海旅假日海滩开发有限公司保安部水上救生队
正大(海南)兴隆咖啡产业开发有限公司食品安全部
海口龙泉人渔村有限公司后勤部

海南省获奖名单

三亚海棠河生态公园对公众开放

南国都市报4月28日讯(记者 符彩云)记者从三亚市海棠区获悉,三亚海棠河生态公园(一期)已完成工程建设,于28日正式对外开放,为广大市民游客再添一个好去处。

海棠河生态公园坐落于海棠湾核心区域,北起龙海路,南至江林路,河道全长共计13.16公里,景观面积约240万平方米;公园分两期开发,开园部分为一期工程,全长4.43公里,景观面积约120万平方米;二期工程为剩余的8.73公里,景观面积约120万平方米,植株总计200种,乔木7500株,灌木13800株。

海棠河生态公园遵循自然原貌,保留原生物种,融入当地黎族文化特色,打造连通沿河与城市慢行系统,结合海棠湾旅游空间区位,以海棠河道线串点,连通河岸两边优势景区,重点打造海棠区滨海度假精品旅游线路,为三亚增添新的城市名片,以景观整体提升促进辖区旅游消费提质升级。



海棠河生态公园一景。(三亚海棠区委宣传部供图)

冯家湾现代化渔业产业园 科研中心项目 主体结构封顶

南国都市报4月28日讯(记者 吴岳文)记者4月28日获悉,日前文昌市冯家湾现代化渔业产业园科研中心项目主体结构封顶,进入装饰装修施工阶段,建成后将推动水产养殖集约化、工厂化、智能化发展。

文昌市冯家湾科研中心项目位于文昌市会文镇冯家湾现代化渔业产业园内,由1栋科研中心大楼及配套设施所组成,总建筑面积14460.09平方米,由中交一公局厦门工程有限公司承建,预计2024年10月交付使用。

冯家湾现代化渔业产业园是海南渔业转型升级的标志性工程,是海南省倾力打造的国际先进、国内领先的渔业高新技术产业园区。文昌市冯家湾科研中心项目建成后,将为园区建设注入新活力、增添新动能,进一步推动水产养殖集约化、工厂化、智能化发展。