

讲座结束就冲上台连说带比画提问

八年级男孩为何让人眼前一亮?

教育新观察

想举手,又觉得有些“尬”,犹豫了半晌,听到主持人一宣布讲座结束,男孩就冲到了主讲嘉宾身边。“老师,我在编一个游戏,您觉得我要设定一个规则呢,还是训练一下机器,让它自己根据变化决定下一步怎么做?”“有个动作就是这样,向前跳一下,再回来……”一番连说带比画,毫不怯场,男孩生动的表达和颇具深度的思考,让与会嘉宾直呼眼前一亮。

这是记者在日前举行的黄浦区“百位青年科学家进校园”周末大讲堂上见到的一

幕。男孩叫周浩晨,在上海交通大学附属黄浦实验中学读八年级。让他着迷的,是科大讯飞脑科学研究院副院长、讯飞儿童脑智发育项目组负责人黄倩的一场关于人工智能未来发展主题讲座。

大模型如何在教育、医疗等多个领域以及生物、化学、物理等基础科学探索,起到事半功倍的效果?大模型怎样帮助青少年疏导心理压力?黄倩展示的前沿科技发展图景,让全场中学生听得全神贯注。听黄老师介绍编程助手可以大大提高代码生产效率,平日就酷爱编程的周浩晨决定,一定要抓住这个难得的机会,“抓住”住大咖解心中疑惑。“我爸爸就是程序员,我从六年级开始,尝试利用游戏设计App写脚本,编‘火柴人战争’、挖矿之类的小

游戏,不懂的地方爸爸也会教我一点。”周浩晨边说边在B站上打开自己的账号,向大家介绍,每个双休日,他大概会花一个小时剪视频,分享游戏制作心得。“虽然写出过bug,比如按钮一按就消失了什么的,但是你们一定能想象,写出一长串脚本之后的感觉,特别……舒服!”说起心头最爱,周浩晨眉飞色舞,“将来,我特别想做一个游戏策划师!”

“这样的孩子,真的让人眼前一亮!”耐心地解答了小周的问题之后,黄倩不禁感叹,人工智能领域的发展,需要的正是这样心怀热爱、富有创意的年轻人,并且非常善于沟通和提问。上海交大附属黄浦实验中学校长周峰则“爆料”,小周一贯活泼开朗,对事物好奇心强,也爱思考,不会盲从,总是提问一些角度

独特的哲学问题。尽管有时候有些毛躁,但是老师看中的,是他身上永远充沛的热情。

讲座现场,一个问题无法避免——当大模型可以完成海量数据信息的采集、处理、结果生成等任务时,如今的学习者应该掌握哪些技能,才能在AI时代立稳脚跟?学会提问,也正是黄倩给同学们的答案。

“大模型已经能够看懂整个互联网,答案的好坏很大程度上取决于Prompt创意。”黄倩说,所谓Prompt(提示语),就是要向机器输入指令,每一个问题是否具体、聚焦、简洁具有相关性,将直接决定你能获得什么样的答案。从这个角度来说,能够主动争取提问机会,并结合自己实践和思考提出“真问题”的“周浩晨”们,更多些才好。 本报记者 陆梓华



复旦大学近年为新专业的人才培养计划提供更多优质的教育资源。图为学生们正在新建的元创中心物联网实验室做实验 本报记者 徐程 摄

本报讯(记者 张炯强)高考在即。昨天,复旦大学教务处处长林伟和招生办主任潘伟杰介绍该校本年度招生亮点。

今年复旦新设相辉学堂,考生可填报志愿报考。相辉学堂下设两个计划,相辉计划和香农计划。相辉计划:理科试验班——数学物理生物化学四大理科基础学科部分,学生可以自由分流到数理生化各方向。香农计划:工科试验班——集成电路、AI、机器人、智慧医药等未来智能领域(新工科),在充分尊重学生的发展意愿之上,在新工科方向提供高度个性化的发展路径,经过一年学习后,自由分流至四大创新学院进一步培养。

今年1月,面向集成电路、生物医药、人工智能上海市三大先导产业,复旦大学成立四大新工科创新学院,分别是集成电路与微电子、计算与智能、生物医药工程与技术、智能机器人与先进科技学院。四大创新学院立足国家需求,面向时代前沿,是复旦讲好新时代拔尖创新人才培养故事的又一尝试。

相辉学堂在培养上,采取“相辉学员”荣誉制度,并会授予学生“相辉青年学者”称号,配合最优师资和课程等。林伟透露,相关专业将配备至少两名院士。招生规模上,相辉学堂相辉计划65人,其中,数学35人、物理化学生物各10人,本博贯通。香农计划20人,

新设「相辉学堂」 对接新质生产力

划,文理双学位项目引关注
新工科新闻学都有新质培养计
复旦发布本年度招生亮点:

本硕博贯通。本年度相辉学堂总计招收85人。

另外,四大创新学院也将单独招生。其中,集成电路与微电子创新学院已于2023年开始招生(集成电路领军人才班,本研贯通),另外3个创新学院招生专业为:计算与智能创新学院——

工科试验班(计算与智能领军人才班,本研贯通),生物医药工程与技术创新学院——工科试验班(智慧医药与芯片领军人才班,本研贯通),智能机器人与先进制造创新学院——工科试验班(智能机器人领军人才班,本研贯通)。每个创新学院招生名额20人。

另外,复旦今年还推出新质拔尖学生培养计划:新闻学(望道新闻卓越班,本研贯通),工科试验班(光子计划院士班,本研贯通)。

值得一提的是,本年度复旦还进一步打通文理界限,推出了“英语—计算机科学与技术”“翻译—计算机科学与技术”“俄语—计算机科学与技术”“德语—计算机科学与技术”等双学位项目,由复旦外国语学院和计算机科学技术学院共同建设,旨在培养兼具国际视野、外语与计算机跨学科知识技能和创新能力的复合型顶尖人才。双方联合开设“面向语言信息处理的逻辑理论”“人工智能翻译伦理”等系列交叉融合课程,并与华为等头部IT企业创建校外联合实习基地,为学生提供丰富的实训机会。

上海市节能宣传周开幕

工业碳管理公共服务平台上线

本报讯(记者 叶薇)5月13日至19日,上海以“绿色转型,节能攻坚”为主题举办2024年节能宣传周活动。昨天举行的开幕式上,十大绿色低碳创新技术产品名单发布,上海市工业碳管理公共服务平台上线,一批新项目签约落地。

为发挥本市绿色低碳产业创新优势,引导“新技术、新工艺、新材料、新装备、新能源”应用,培育产业发展新动能,上海市经济和信息化委组织开展了“绿色低碳技术产品”征集活动。屹锂新能源的全固态锂电池入选2024年十大绿色低碳创新技术产品,它突破了固态电池材料体系核心技术难题,解决了传统锂电池的安全问题,技术性能指标达到国际先进水平。此外,亿可能源AI人工智能大模型低碳优化排产系统,改变了传统产线能耗管理方式,广泛应用于高能耗流程工业生产;直捕碳科的低能耗直接空气碳捕集技术(DAC)可直接从空气中捕集二氧化碳,吸附剂吸附量领先国际水平,捕集成本最高可降低40%以上。

开幕式上,由上海市经济信息化委组织建设的国内首个工业领域碳管理综合性服务平台——上海市工业碳管理公共服务平台上线。平台通过开展碳计算、碳声明、碳数据库

建设、碳效评价、碳金融、ESG、认证服务,为企业提供更加高效便捷的碳量化与碳数据管理服务,可实现企业碳足迹申请、核算、报告生成、第三方核查、认证一站式管理服务。

市区有关部门和绿色低碳企业共同签署了绿色低碳产业发展《战略合作协议》,持续构建政府引导、条块联动、企业协同的绿色低碳产业推进新格局。其中松江区经委和上海正泰电源系统有限公司的光储智能制造基地项目,将打造松江区光储智能制造基地,推动新型光伏储能发展。虹口区区经委和绿水新航科技有限公司的绿水新航总部项目将在国内内河、沿海推广船舶电动化,促进航运业绿色低碳发展。

节能宣传周期间,全市将开展各类主题活动427个,市经济信息化委联合绿色低碳合作伙伴推出面向全体市民的“绿色低碳大礼包”,涵盖绿色活动礼包、绿色消费礼包和绿色研学礼包3大板块。绿色活动礼包将推出节能低碳知识竞赛、节能出行PK赛、首届上海光盘达人赛、绿色“申”活能量市集等活动。绿色消费礼包将发放各类绿色出行、绿色餐饮折扣、体验券超100万份,推出绿色家电促销活动。绿色研学礼包将推出绿电绿证专题培训,免费发放3000册2024版《绿色护照》。

出实招助力本市新质生产力培育和发展 一批新产业计量测试中心揭牌

本报讯(记者 金旻旻)出实招助力本市新质生产力培育和发展,结合2024年世界计量日中文主题“可持续发展”及中国特别主题“计量筑基新质生产力 促进可持续发展”,在上海市市场监管局昨天举办的主题活动中,国家集成电路微纳检测设备产业计量测试中心及高精度北斗导航、新能源线缆等市级产业计量测试中心揭牌筹建,市智慧照明产业计量测试中心授牌正式成立。

“国家集成电路微纳检测设备产业计量测试中心(上海)”是全国集成电路领域首批产业计量测试中心之一。中心以同济大学为主体,联合张江实验室共同筹建,从专业研究、技术能级还有资源共享、创新活力等方面实现“强强联合”。随着建设的不断完善,中心将开展晶圆级纳米标准物质研发制造,此项目将推进完成集成电路产业专用溯源纳米长度计量技术体系建设,即实现“用自己的尺量自己的产品”,加快解决芯片“测不了、测不全、测不准”的痛点难题,有力支撑国产芯片良品率和质量可靠性提升,助力国家集成电路产业先进制程发展。

中心,形成覆盖生物医药、空间能源、氢燃料电池、智能测控装置、储氢装备等多领域的产业计量测试服务体系,通过组建产业联盟,发挥权威专家作用,促进产业链资源互融,真正将产业上下游“链”了起来。

活动中,上海市智慧照明产业计量测试中心正式成立,上海市高精度北斗导航产业计量测试中心、上海市新能源线缆产业计量测试中心两家市级产业计量测试中心批筹筹建。“高精度北斗导航”产业计量测试中心将从底层导航算法测试验证开始,实现高精度北斗导航产品全方位、全产业链的测试需求,解决无人系统产品高精度高可靠高可用定位性能等问题,为导航控制系统研发、试验与应用提供重要基础技术支撑。未来,中心将助力在城市复杂环境下实现高精度北斗导航定位,并努力向卫星互联网产业升级发展。

杭州买房 政策咨询 15268531588 杭州家盟房产经纪有限公司广告

目前上海已建成8家市级产业计量测试