



七月十二日,重庆鲁能巴蜀中学考点,当天考试结束后考生离场。记者 龙帆 摄 视觉重庆

描绘“人工智能”未来生活 关注新冠肺炎防护知识

# 中考开考 各类生活场景入题

加大了教材考查力度  
聚焦真实阅读

命题专家

试题坚持学科本质,关注核心素养。着力于语言、思维审美、文化等核心素养方面的考查。在语言的建构与运用方面,着力于情境中的运用。如试题“综合性学习”中的“诚信”采访、打电话邀请非遗传承人作讲座等题目,都植根于真实的生活语文运用场景。同时着力于诗化语言的表达,如其中5小题以“月”为示例,让学生任选“落叶、大海、夕阳”中的一个词进行意象表达,以培养学生语言的诗性。

试卷还特别设置了信息评价、信息创意应用方面的题目。如基于文本对“人工智能”的认知,以及对未来“人工智能”生活场景的描绘等。

AB两卷中,其中一套试卷的作文材料“生活给我一团乱麻,我还生活一件毛衣”等哲理性的语言都能引发学生深思。另一套的材料作文以一首小诗让学生来思考“独行”与“合作”的关系,让学生多角度看待事物,发现生活中各美其美、美美与共的精彩。

试题还直击社会热点,贴近时代生活。例如,实用类文本阅读中,以积极的心理学方法引导学生正确看待新冠病毒;一组“人工智能改变生活”的材料丰富了学生的科学素养。

此外,试卷还加大了教材内容的考查力度,名著阅读《西游记》来自七年级(上)教材,《简·爱》来自九年级(上)教材,引导师生扎扎实实用好教材。

“根植教材,得‘法’于课内,拓展于课外,方能学好语文。”命题专家表示。

沙坪坝区教师进修学院高级教师谢芳:

试卷体现了语文学科的育人价值,让学生精神成长与语文核心素养的提升同频共振。同时聚焦学生的真实阅读,通过对不同类型文本的把握,全面考查学生的阅读能力。

今年不少试题摆脱概念化的提炼和公式化的表述,引导学生对文本进行深切细致的体验和精准的分析探究。

## 注重解决实际问题和创新能力考查

命题专家

试题内容覆盖了初中物理的主干知识和重点知识,没有偏题、怪题,重视对基础知识和基本技能,以及利用知识解决实际问题的能力与创新能力的考查。考查的知识点覆盖面达95%以上。题型设计贴近教学和学生生活实际,注重对探究能力、科学思维的考查,注重课程与现代社会、科技发展的联系,体现了“从生活走向物理,从物理走向社会”的基本理念。

76万份试卷 主观题实行“四评制”

# 打探2020年重庆高考评卷场

本报讯(记者 李星婷)7月12日,市教育考试院邀请部分媒体记者走进位于西南大学的重庆市2020年高考评卷现场,了解高考评卷工作。今年重庆市参加全国统一高考人数18.97万,试卷数量约76万份。主观题实行“四评制”,以确保阅卷结果的公平公正。

据悉,今年重庆市普通高考网上评卷工作于7月10日开始。参加评卷的教师近1300人,工作人员近300名;用

于评卷工作的计算机有1500余台。

据西南大学计算机与信息科学学院院长肖国强介绍,今年评卷场更新了设施设备,强化评卷场内部精细化管理。记者在现场看到,评卷场实行全封闭管理,结合疫情防控,实行严格的人员管理和实时监控摄像等制度。所有评卷老师和工作人员一律凭工作牌、人脸识别身份认证出入评卷场,同时测量体温,过道和电梯口处均摆放着洗手液、口罩等物品。

高考试卷的客观题由计算机自动识别评阅,主观题实行“四评制”。一评、二评即一道主观题首先随机发放给两名评卷人员,两人分别评分后,评卷系统会立即算出两个评分之差。如果差值在规定误差(由评卷专家组提前科学设定)范围内,则将两个评分的平均分作为该题最终得分。

三评即如果差值超出了误差范围,系统会将试题再随机发放给第三位评卷人员。得出第三个分数后,系统将对

本报讯(记者 匡丽娜)7月12日,为期3天的重庆市2020年初中毕业学业水平暨高中招生考试(简称中考)开考。今年我市继续实行初中毕业学业水平考试(即毕业考试)与高中招生考试“两考合一”,全市统一命题、统一考试。考试时间为12日至14日,全市有34.97万人参考。

考试科目为:语文、数学、英语、物理、化学、道德与法治、历史七科,其中物理化学、道德与法治历史考试采取合堂、分卷。道德与法治、历史科目实行开卷考试,其余科目为闭卷考试。

语文、数学、英语各150分(外语听力30分),物理80分、化学70分、道德与法治、历史各50分,文化考试总分为700分,中招体育考试50分,普通高中招生升学总分为750分。

12日考了语文、物理、化学3科,描绘“人工智能”未来生活、新冠肺炎防护知识、设计多档位开关等生活场景出现在考题中。相关专家和老师在接受记者采访时也表示,很多生活场景成为考题的素材,是今年中考试题的一大特点。



7月12日,万州二中考点,来自甘宁镇的考生身着统一的“红装”参加中考。特约摄影 冉孟军/视觉重庆



7月12日,重庆市南开(融侨)中学考场,第一门考试科目结束后考生们走出考场。特约摄影 郭旭/视觉重庆

## 物理

重庆第一中学初中物理教研组组长晏福勇:

试题内容大量引用学生身边的图文素材,聚焦社会热点,例如将生活中的三孔插座、2020年日环食、电子测温枪、医用免洗手液等列为试题材料。

考点覆盖率在90%以上  
试题关注社会热点

命题专家

今年化学试题的命题依据是义务教育《化学课程标准》和《命题指要》,命题内容依据教材,主要有以下特点:引导师生注重基础,试卷大面积考查学生初中阶段最基础的知识,考点覆盖率在90%以上。引导师生注重教材,试题的不少素材选自课本中的原型,比如有一道题,基本呈现了课本中的4个原型实验,另一道题中的物质间转化关系来自课本练习中的原因,只是选取了新的角度提问。引导师生重视实验,化学是一门实验的科学,所以试题中以实验为情景的素材比较多。

此外,试题内容特别关注社会热点,注重化学知识与生产、生活的联系。例如,试题涉及医用口罩、防护服的材料,火神山、雷神山医院用到的铝合金材料,治疗新冠肺炎的药物成份,消毒剂的种类等等。

重庆第二外国语学校初中化学备课组组长岑远康:

化学试题难度相对稳定,试题在课标和教材规定的知识范围内。学生答题的时候,基础知识必须记牢,但死记硬背是得不到高分的。所以,在今后的教学中,教师要注意“基础为纲,能力为重,素养为本”这三点。师生在日常教学和复习备考时,应立足于教材,重视基础。教师要注重培养学生的实验操作能力、实验观察能力、实验思维能力,提升学生的科学探究素养。

(本组稿件由记者匡丽娜采写)

□本报记者 向菊梅

日前,重庆日报记者从马上消费金融股份有限公司(下称马上金融)5周年新闻发布会上获悉,马上金融累计发放消费贷款超过4000亿元,公司资产总额达到548亿元,排行行业第三;注册用户破亿,排行行业第一。

我国消费金融是一个竞争激烈的领域,既有多家传统银行金融机构涉足,也有外资巨头捷信等深耕,更有小米等大型互联网公司进军。

这家位于重庆的马上金融,凭什么脱颖而出?

## 科技驱动

自主研发核心技术系统800余套

你有没有这样一种体验:登录某个线上金融平台进行人脸识别验证时,往往要配合完成眨眼、摇头、张嘴等动作。不过,现在有一种静默活体检测技术,用户只需静默录制1秒的视频即可完成验证,快速登录。

前不久,重庆市银行业协会发布2019年度47项课题研究成果,马上金融申报的“静默活体检测技术在人脸核身反欺诈场景下的研究与应用课题研究报告”获评优秀课题一等奖,成为唯一一家消费金融机构获奖单位。

类似静默活体检测这样自主研发的核心技术系统,马上金融有800余套。作为重庆首家消费金融公司,马上金融成立于2015年6月,也是我国第10家持牌消费金融公司。从诞生伊始,马上金融走的就是一条以科技驱动业务发展的道路。

据介绍,5年来,该公司建立了超过1000人的研发团队,在人工智能、大数据、云计算和区块链等领域不断创新。截至目前,马上金融已申请专利220件,成为重庆首家、全国第6家获得国家高新技术企业认定的金融机构,国家首批、重庆唯一“国家应用数学中心”共建单位,是工信部“新一代人工智能产业创新”重点单位。

“线上消费的核心是快速支付,马上金融最快3秒就能支付完毕,满足用户‘短平快’需求。”马上金融创始人、董事长赵国庆称,如今,马上金融的业务系统可对全国用户的贷款申请进行7×24小时不间断在线自动审批。用户只需在马上消费金融App上在线申请,最快不到1分钟,就能完成审批。

## 迎合需求

注册用户快速增长

马上金融拔得行业头筹,还与重庆推动数字经济发展和促进消费增长紧密相关。

近年来,重庆大力实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划,打造“智造重镇”“智慧名城”,吸引了阿里巴巴、腾讯、京东、美团等数字经济巨头加速在渝布局。

据统计,2019年全市数字经济企业达1.5万余家,数字经济增加值5250亿元,同比增长15.9%;数字经济发展进入全国第一方阵,其发展指数排名全国前十;2020年一季度,全市数字经济逆势增长,实现增加值1157.3亿元。

“同时,阿里、京东、唯品会等企业,也是新消费领域的头部企业,是我们拓展业务的重要客户。”赵国庆称,2019年重庆市全年实现网络零售额926亿元,同比增长25%。在这样的环境下,马上金融可谓近水楼台先得月,注册用户快速增长。

据介绍,截至2019年,马上金融已累计接通消费场景200+,与100万家商户建立合作,形成了线上线下全场景、高效触达用户的多元化产品矩阵,能够满足不同消费者在数码3C、旅游、家居装饰、教育培训等诸多消费领域的消费信贷需求。

## 技术输出

推动金融零售行业数字化

如今,马上金融的人工智能已覆盖获客、催收、营销、风控等多个流程,建立了贷前申请的反欺诈、信用申请评分、贷后AI智能催收、风险数据集市等几大模块,实现了对欺诈行为的精准防控和智能拦截。

强大的科技实力,助力马上金融在市场上快速布局。“就连我们的客户也觉得我们技术先进,主动要求使用马上金融的产品。”马上金融品牌公关总监王钊自豪地说。

截至目前,马上金融已为多家金融机构和零售企业提供服务。如助力三峡人寿打造互联网金融业务系统架构、客户管理体系、互联网营销解决方案等;为长江银行搭建全新的客户线上贷款申请、电子账户管理等通道;助力重百升级传统客服,利用意图识别、多轮对话、知识图谱等模块技术建立智能客服系统,减少人工成本。

为此,马上金融专门成立了人工智能研究院进行AI技术研发与应用研究,并持续对外输出活体识别、OCR识别、语音识别、智能呼叫中心、智能语音质检、智慧双录等一系列AI科技产品。

赵国庆表示,下一步,马上金融将加大产业数字化布局,坚持开放平台,赋能更多行业数字化,服务实体经济发展。

# 让建筑信息数据化 让建造过程智能化

中冶赛迪BIM数字化建造集成交付平台达到行业领跑水平

本报讯(记者 陈韵 见习记者 王天翔)7月12日,重庆日报记者从两江新区了解到,在渝央企中冶赛迪研发的BIM数字化建造集成交付平台达到行业领跑水平,在全国多个项目中得到应用。

BIM又称建筑信息模型,其技术应用是国家推进工程建设行业数字化、绿色化转型升级的重要抓手。中冶赛迪基于BIM技术研发的数字化建造集成交付平台,可服务于工程项目数字化设计、施工、监管、采购、运维等全生命周期三维可视化数据管理,支撑数字化设计成果的发布、整合、利用、共享以及深化应用,达到了行业领跑水平。

“以设计环节为例,数字化设计是工程建设行业数字化转型的重要基础,如何高效利用数字化设计成果一直是困扰工程建设行业的一个难题。”中冶赛迪相关负责人表示,该平台通过内置成熟的项目对象分解结构,以及完整丰富的行业类库,率先实现了工程建设行业数字化设计成果的集成交付。

该负责人介绍,得益于平台中轻量化技术的使用,电脑端和移动端均可通过浏览器流畅查看和使用三维BIM模型及其数据,摆脱了安装专业BIM软件才能查看BIM模型的束

缚。同时,该平台实现了基于三维构件的工程数据集成,可关联查询和应用BIM模型、数据、图纸和报表等,并增加二维码扫描功能,大大节约模型图档的查询时间。

据悉,该平台已在深圳空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程、上海宝钢二号高炉快速大修工程等多个重大项目中应用。在中冶赛迪总承包的重庆十八梯片区道路等相关配套设施建设工程项目中,该平台的应用实现了质量、安全、进度等方面的数字化管理,大幅提高了工程效率,节约了成本,获评重庆市BIM应用示范项目,并在多项BIM竞赛中获奖。

此外,中冶赛迪还面向行业监管,打造了基于BIM的智能建造全过程政府监管平台,以建造过程为主线,贯穿勘察、设计、施工和竣工验收全过程,打破了业务壁垒和信息屏障,实现了政府对建造过程的可视化、数字化、智能化监管。

该负责人表示,下一步,中冶赛迪将重点推进BIM的深度应用尤其是BIM与建造大数据的结合,让建造过程更加智能、政府监管更加高效,更好地服务于国家新型基础设施建设,服务于重庆以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划。

公司资产总额五百四十八亿元,排行行业第三;注册用户破亿,排行行业第一

**消费金融领域 这家渝企为何拔得头筹**