

学生在线求助,老师“滴滴”式抢单辅导

“鼓楼教师在线”推出“在线伴读”,目前只针对初中数学

“不写作业,母慈子孝;一写作业,鸡飞狗跳!”每一位陪孩子写作业的家长背后都有一把“辛酸泪”,近日南京就有一位妈妈陪儿子写作业,气到脑梗住院。如何让孩子顺利完成作业,又不用家长发愁呢?11月8日,南京鼓楼e学校成立暨鼓楼教师在线项目发布会举行。现代快报记者获悉,“鼓楼教师在线”率先推出“在线伴读”模块,每周一至周六晚上7:30-9:30,为学生提供在线即时免费的“1对1”线上答疑,目前只针对初中数学学科。

通讯员 古教 刘阳 现代快报+ZAKER南京记者 鹿伟 季雨



现场演示 现代快报+ZAKER南京记者 鹿伟 摄

每天两小时,数学教师免费线上答疑

学生在家学习时遇到问题怎么办?问家长,不一定都能解决。上网查阅,能查看答案,但无人讲解,理解不深。使用某些App,了解解题技巧,却忽视了知识的系统性和辅导的个性化。

“鼓楼教师在线”平台或许可以解决上述问题。鼓楼区教育局副局长、鼓楼区教师发展中心主任侯正永介绍说,“鼓楼教师在

线”平台正是依托鼓楼教育教学的优势,由腾讯科技协助研发的公益性教师在线辅导平台。“鼓楼教师在线”由“在线伴读”“在线课堂”“在线讲坛”三个部分构成,现在率先启动的是初中数学学科的“在线伴读”。周一至周五每天晚上7:30-9:30,鼓楼区全体初中数学教师将在手机端为孩子答疑解惑。

学生在线求助,老师“滴滴”式抢单辅导

具体如何操作?发布会现场进行了演示。

二十九中的一位初中生在手机平台上“在线伴读”模块发出求助信息。于是,系统自动向同学段同一学科的相关老师推送微信消息,提示有问题待其回答,教师可先预览题目内容再选择是否解答。

侯正永介绍说,“在线伴读”模块采用互联网众包模式,一个学生提出问题,全鼓楼区对应学科的所有教师都能收到提示音,类似于“滴滴打车”,哪位老师抢单成功,可在线立刻回答。“可语音、可视频、可文字、可图片,突破了时空限制,很好地解决了学生的学习困难。”

第一个选择辅导学生的老师立即发起与提问学生的一对一视频,进行在线辅导。现场,大约1分钟不到,来自南京第五十中学的数学老师濮磊抢单成功,于是开始解答问题。

“老师您好,我今天的作业上老师打了一个钩,可是后面还有省略号和问号,我不明白是什么意思。”这位初中生在提问的时候,视频上显示出了这道题目。

之后,濮磊一边讲解,一边在手机上写出了解题过程,学生在线上就能即时看到。

如果暂时没有老师回答怎么办?不要紧,在经过60秒后,系统会将该问题推送给值班老师,由值班老师进行在线辅导。

拟建积分系统鼓励老师参与“在线伴读”

数据显示,“在线伴读”试运行19天,学生共提出1317个问题。侯正永介绍说,目前鼓楼的初中数学老师都在参与,大约200多位。

每天晚上两小时在线答疑,其实在一定程度上增加了老师的工作量,老师们愿意参与吗?

“确实会有一些影响,但回不回答,老师可以根据情况,有空就可以参与解答。”南京市第五十中学副校长、数学教师许天

枢告诉记者,据他了解,老师的参与热情还挺高。他透露了一个小细节:目前“在线伴读”并没安排老师值班,学生有问题,很快就被老师抢单解答。他晒出了一张微信群的聊天记录,里面有老师直言“抢不到”。

侯正永透露,今后将考虑建立科学的积分系统,采用“积分兑换机制”,激发师生参与热情,“比如到一定数量,就相当于老师开了公开课或者讲座,在评优、交流、评职称等方面给予优先。”

未来选择权给学生,将推“在线课堂”

学生在学校如果有一类问题,或一个体系没有理解怎么办?靠自学,难点很难突破;靠上辅导班,老师所讲不一定是学生所需。未来的“在线课堂”或许可以解决。

“在线课堂采用预约团课直播模式,让学生按照兴趣选课,把选择权还给学生,满足学生个性化的学习需求。”侯正永说。

除了“在线课堂”外,还将推出“在线讲坛”模块,即邀请在南京的行业专家开设学科专题讲座,与大师面对面,开拓学生视野,激发学习兴趣。而对毕业年级的学生来说,他们的学习更需要综合化、体系化,鼓楼区教育局将选择部分名师优师开设中、高考专题复习系列讲座,以提高他们的复习效益。

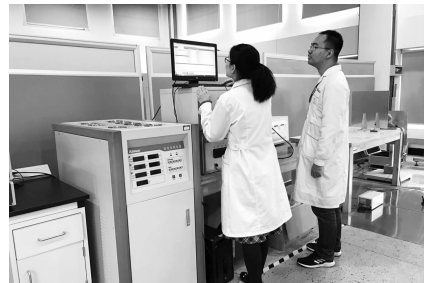
智能电子产品家门口就能测性能

南京要建国家级检验中心

快报讯(记者 徐岑)11月8日上午,南京市质监局与江宁区政府签订战略合作协议。双方要合作共建国家智能电网应用产品质量监督检验中心(江苏)。现代快报记者了解到,该检验中心预计明年年底前建成。只要是电流过的地方,检验中心都可以实现全流程监督检验。

智能电网的应用产品很多,从终端设备到源头发电设备。“电视机、冰箱、洗衣机、充电宝都是,涉电设备都可以检测。比如,在南方梅雨季节,检测手机的高温安全稳定性;在东北零下50℃的情况下,看手机能不能正常工作。”南京市质监局总工程师程秀才介绍,检验中心会模拟环境,检测涉电设备的性能是否符合国标。他介绍,目前检验中心只承接终端产品的检测。明年底国家级检验中心建成后,检验范围拓展到全流程领域。

程秀才举了个例子。如今,购买新能源汽车的消费者越来越多。但是汽车品牌不同,充电桩的接口也不一样。“我们需要对不同的接口进行测试检验,确保安全性符合国家强制性要求,也保障大家充电安全。”程秀才表示,充电桩接口不同,容易导致一些安全隐患。比如,漏电、电流不稳定等。“此次成立国家级检验中心,中国标准化研究院也提供了技术支持。我们也在共同探索和推动不同的充电桩设备使用统一的接口,来满足同样的安全技术要求。”



检验中心 现代快报+ZAKER南京记者 徐岑 摄

南京市质监局局长孙宁介绍,智能电网产业是南京的主导产业,产值占到全国的50%,而江宁经济技术开发区是全国智能电网产业集聚度最高的区域。2012年,南京市质监局与江宁区区委区政府就合作共建了智能电网检验检测公共技术服务平台,累计为智能电网企业提供产品检测服务5000余批次,为200多家企业开展了产品研发和质量诊断服务。此次,双方又进一步共建国家智能电网应用产品质量监督检验中心(江苏),合力打造一流公共技术服务平台,积极支持江宁智能电网、智能装备和智能化产品等产业和产业高质量发展。

建成后,中心将全面覆盖所有智能电网应用产品,提供质量检验与性能测试、人员培训服务,以及产品出口认证服务等。

全国绿色智能矿山建设高层论坛在宁举办

2018年11月8日-9日,由中国矿业联合会选矿委员会、中国有色金属学会选矿委员会、中国有色金属学会环境保护学术委员会、中国有色金属学会采矿学术委员会、北京矿冶科技集团有限公司共同主办,北京矿冶科技集团信息研究中心、南京银茂铝业有限公司、江苏金霞矿业有限公司共同承办的“2018全国绿色智能矿山建设高层论坛”在南京市国际会议中心举办。

现代快报+ZAKER南京记者 钟晓敏 通讯员 司磊

本次高层论坛深入贯彻党的十九大精神,践行“绿水青山就是金山银山”的新理念,以“绿色、智能、安全、高效——创新推动国际一流矿山建设”为主题。希望通过本次论坛的研讨和交流,推进新一代国际一流绿色、智能、安全、高效发展。

邀请生态环境部、科技部、应急管理部、矿业联合会有关领导,省、市、栖霞区相关部门领导,四川发展(控股)有限公司、江苏省有色金属华东地质勘查局领导出席,邀请行业科研院所、大专院校、设计咨询、生产企事业单位的知名学者专家就会议主题作学术报告。

中国工程院院士孙传尧就未来矿山企业发展趋势“地下采选一体化”进行了介绍,孙院士认为采选一体化是深部开发模式的一种新探索,实现了矿石短距离运输、地下选矿、管道运输送到地表,并分析了采选地下一体化需重点解决的问题、优势与特点,为国内采选一体化开发和利用提供借鉴。中国工程院院士蔡美峰就金属矿山清洁、绿色开发进行了介绍,蔡院士认为绿色开发、深部开采和智能化开采是未来矿业开发的三大主题。推进绿色矿山、清洁矿山建设是推进生态文明建设的重要举措,是保证矿业可持续发展的命脉。将采矿与生态环境作为一个大系统来研究,实现采矿和环境保护双赢,使矿山生态环境与自然生态环境有机融为一体。

与会其他院士、专家就地下金属矿山智能开采、无人开采;生态保护矿山绿色发展、复杂多金属资源综合利用、矿山废水处理与循环利用、矿山固废资源化利用、矿山修复

与环境保护、矿山采选安全及监测和采选设备及智能控制分别进行了介绍。

8日下午大会同期由南京银茂铝业有限公司、江苏金霞矿业有限公司组织专题论证会。论证会由中国工程院院士古德生、中国工程院院士孙传尧、中国工程院院士蔡美峰、中国工程院院士张全兴等众多院士和国内顶级专家组成的专家组,专门就《甘家巷-虎爪山铅锌矿资源整合60万吨/年采选工程可行性研究报告》进行论证。与会院士和专家审阅相关材料、听取报告后一致认为:为充分开发甘家巷-虎爪山矿区良好的铅锌等矿产资源,开发利用地下空间,有机融合地下智能工业旅游以及地面生态休闲、精品文化旅游,对甘家巷-虎爪山矿区地表和地下空间的开发是十分必要的;根据南京市产业规划政策、地下资源禀赋条件,可研报告提出了采选一体化总体方案,实现地面、地下空间的综合利用,总体方案合理、可行;采选一体化总体方案既能保证合理开发宝贵的矿产资源,又能结合南京市产业规划,与地面规划的文旅项目有机融合,实现矿产资源开发和城市文旅发展的和谐共存,在国内地下空间的利用和开发具有一定的示范效应。

建设单位表示一定按照院士和专家完善后的可研报告作为指导下一步工作的依据,并在省、市、区各级政府的支持下,结合区域实际、科学规划,用顶尖的技术和创新的理念全盘做好“栖霞南象山地质文化科技产业园”项目,将该项目建成国际顶尖的矿山企业转型标杆和资源开发、旅游开发的典范。