

自称趣味学习产品却暗含闯关游戏，有学生为提高名次充钱闯关，引发家长质疑——

作业APP暗含“游戏”，有益学习还是有些利益？

本报记者 李国

“整个作业过程就在一堆游戏里，这让一个才8岁的小学生，怎么控制得了自己。”近日，家住重庆渝北区宝圣湖街道的林女士向记者反映称，其儿子正在上小学三年级，每天都需要用老师推荐的一款作业APP完成作业。但她最近发现，这款作业APP里暗含了不少游戏，严重影响孩子的学习效率。更有家长质疑，这些作业APP暗藏游戏的背后有没有利益纠葛？是不是为了钱？

对此，该作业APP的开发方表示，将对产品进行改进，家长可关闭APP中益智类产品。若学生在使用过程中产生了误点行为被扣费，可以打电话给客服，产品方将会退费。同时，重庆市教委也督促学校对APP做更加全面的利弊评估，并在使用过程中加强监督管理。

作业APP中“游戏”成主角

“老师推荐给我们的这款APP叫‘一起小学生’。”林女士回忆说，近日，儿子做完作

业，她拿回手机时，发现手机有些发烫，联想到近段时间儿子学习效率不佳，于是仔细检查。

经检查，林女士发现在该作业APP首页有个叫“成长世界”的入口，里面有“地心冒险”等多个小游戏，儿子账户下的城市等级已6级。当她点开“地心冒险”游戏栏后，发现儿子和另外4名同学正组成小队参与其中。小队中，儿子以329行动值排名“贡献”第一，在全校竞赛中排第17名。

“翻看记录我才知道，很多任务都要开通产品才能完成。”林女士说，“到现在为止，儿子已经花了一两百元在游戏里了。”

对于作业APP，家长们分成了两派，观点对立。黄女士是一位二年级孩子的妈妈，她告诉记者，孩子可以在APP上跟着手机读课文，读完后会有评分，拿到100分就会很开心。她认为这样能鼓励孩子继续学习，还解决了部分家长不能辅导孩子的尴尬，减少了家长的负担。

走访中，记者注意到不少学校都在推广使用各类作业APP。渝中区的张先生告诉记者，每天放学后，他儿子就拿起平板电脑，做起了老师在APP上的“班级群”里布置的作业。

“刚开始我觉得这个作业APP进行了动画设计，能吸引孩子对学习的兴趣，可过了一段时间就发觉不对劲了。”张先生说，一旦拿

到平板电脑，儿子就不肯放手了，他开始反复地尝试APP中的装扮、闯关游戏。与排名前三的小朋友打擂台，“非要争个第一名”。

趣味产品还是会上瘾的游戏？

关于作业APP中暗含游戏，相关产品开发公司的客服人员首先对“游戏”的说法进行了否定，并称APP中闯关类产品都是趣味性的学习产品，主要起一个激励作用。“孩子若只做题，可能会觉得枯燥，所以开发了这些趣味产品。”

对于作业APP，家长们分成了两派，观点对立。黄女士是一位二年级孩子的妈妈，她告诉记者，孩子可以在APP上跟着手机读课文，读完后会有评分，拿到100分就会很开心。她认为这样能鼓励孩子继续学习，还解决了部分家长不能辅导孩子的尴尬，减少了家长的负担。

“学校推荐的APP，应该经过审核，只要未向家长收取费用，又能够给学生学习带来益处，当然支持。”黄女士说。

而在老师看来，这些作业APP确实能减轻老师负担、提高教学效率。老师可以用手机

查看全班孩子的做题完成率、错误率，连朗读作业都能及时得到反馈，更容易掌握全班的总体情况和个别孩子的掌握能力，为第二天的课堂教学做补充。

尽管一些老师和部分家长表达了对作业APP的支持态度，但绝大多数家长还是持反对意见。“有了这些作业APP，孩子们就可以光明正大地玩手机、平板电脑，家长还不能说什么。”多位家长表示，若是作业APP只有作业功能，家长绝对赞成。但里面的游戏已经让孩子上瘾了，不但不能帮助孩子学习，反而影响了孩子们的健康。

“我一直反对什么都要推行无纸化、电子化。”家长王先生坦言，现在很多年轻教师信奉PPT、视频和APP教学，放弃了板书，这会让学生们越来越丧失手写的能力。

谁给作业APP戴上“紧箍”

原本寓教于乐的形式，却让孩子在电子屏幕面前停留的时间越来越长。不少家长担心，孩子不断受到游戏刺激，会逐渐沉迷其中。不少地区的教育主管部门曾公开表示，目前正在普及在线学习这种形式。但有家长认

为，教育主管部门需要做更加全面的利弊评估，并在推广普及的过程中注重指引、规范使用。

重庆市教委有关负责人也表示，目前学生使用的作业APP都是学校与老师根据情况与特色，自主做的选择，重庆市教委未做统一规定。

而对于APP里含有游戏的问题，该负责人称，家长如有意见，可跟老师直接沟通。同时，相关部门也会督促学校对APP做更加全面的利弊评估，并在使用过程中加强监督管理。

21世纪教育研究院副院长熊奇表示，技术现代化不等于教育现代化，技术可以用，但不能依赖。学校在简化教师工作的同时，更应当思考技术是否能给学生带来实质效果，如果反倒增加孩子对电子产品的依赖，则宁可不用。

此外，还有家长建议，教育管理部门和学校应该提高作业APP进校园的门槛，同时将存在问题的APP逐一清除。若要推广线上教学、作业，可以由政府部门或学校牵头，综合家长的忧虑，为学生量身定制一款APP。

(上接第1版)

习近平表示，一年来，崔世安行政长官带领澳门特别行政区政府认真履职、稳健施政，贯彻执行“一国两制”方针和基本法，完善维护国家安全的体制机制，积极参与粤港澳大湾区建设共建“一带一路”，促进经济适度多元发展，增进民生福祉，加强防灾减灾体系建设，赢得了澳门社会各界广泛好评。中央对崔世安行政长官和特别行政区政府的工作是充分肯定的。

习近平指出，一个多月前，我在会见香港

各界庆祝国家改革开放40周年访问团时，高度肯定了香港、澳门对国家改革开放的特殊作用和重大贡献，并强调在新时代国家改革开放进程中，香港、澳门仍然具有特殊地位和独特优势，仍然可以发挥不可替代的作用。我相信，澳门同胞一定会抓住机遇、乘势而为，在融入国家发展大局中拓展发展空间、培育发展新动能，以新的发展成果迎接明年澳门回归祖国20周年。

韩正、丁薛祥、杨洁篪、尤权等参加了会见。

“化工长子”的40年涅槃路

(上接第1版)

果断淘汰关停落后装置

乙烯工业是石化产业的核心，1992年到2001年，以建设30万吨乙烯及11个配套装置为标志，吉化乙烯生产能力达到45万吨/年，原油加工能力达到500万吨/年，全面进入了以石油化工生产路线为主时期，产品数量达到1150多种，是迄今为止我国化工企业品种最多、最全的企业，被誉为“中国化工百科全书”。

“我厂10万吨ABS装置就是在此期间建成投产的，ABS主要供家电企业制造电视机、空调、冰箱、洗衣机等的外壳，当时我国这一产品绝大部分依赖进口，所以吉化的ABS一上市就特别抢手！”陆海说。

2002到2009年，鉴于化工市场的变化，吉化在进一步提升乙烯产能和炼油能力的同时，果断淘汰关停98套落后装置，使主体装置减少63%，彻底完成了由煤化工向石油化工的转变。染料厂不再生产染料，化肥厂不再生产化肥，电石厂也不再生产电石，公司产品种类从1150种被砍到115种。虽然产品种类精简90%，吉化的销售收入反而较10年前增长4倍。

“跟随企业结构调整的步伐，我厂将ABS之外的其他装置全部淘汰，改为专注生产ABS。”陆海说，这个时期，我国家电行业蓬勃发展，ABS市场需求旺盛，在对第一套ABS装置进行扩能改造的基础上，2012、2013年，厂里又快马加鞭新建两套同类装置，使ABS一年产能增加到58万吨。

狠抓精细管理成为创效大户

谁也没有料到，吉化新建的两套ABS装

置刚刚建成投产，就遭遇重重危机。“当时，各地ABS项目蜂拥而上，市场竞争变得异常激烈，而我厂主打的0215A牌号因出现直径0.1毫米的黑点，被迫退出国内高端家电市场。”陆海说，“那段时期，受国际金融危机使化工行业陷入持续多年疲弱期等多重因素的影响，整个公司都出现了亏损。”

面对“内忧外患”，合成树脂厂技术专家陆书来带领科技人员组成“尖刀班”，不断完善产品质量，终于消除了产品小黑点瑕疵，之后，陆书来又亲自带队走访客户，不仅使吉化ABS重新打入高端市场，还根据市场走访情况，迅速自主研发出一系列新牌号差异性产品。

基于合成树脂厂成功突围的经验，吉化在公司推行了“产研销一体化攻关”，重新争得了市场地位和话语权。

“与此同时，公司狠抓精细管理，全面深

化改革，大刀阔斧推进企业内部扩大经营自主试点，打破大锅饭，通过“工效挂钩”合理拉开薪酬差距，有效激发出全员降本增效的积极性和主人翁精神。”陆海告诉记者，2017年，吉化创出历史最佳经营业绩，效益跃升为中国石油炼化板块之首，而该厂ABS也成为中国石油盈利能力最强的化工产品之一，年产量达到62万吨，变成公司创效大户。

“经过市场经济惊涛骇浪的洗礼，如今，我厂ABS产能位列中国国有企业第一位、世界第五位。”吉化合成树脂厂党委书记何长海告诉记者，明年中国石油吉林石化揭阳分公司60万吨ABS装置将开工建设，待其建成投产，吉化ABS产能或将成为中国第一，在全球排名也将进一步提升。

朱镜我，原名朱德安，笔名雪纯，1901年生于浙江省鄞县(今宁波市鄞州区)。在他10岁那年，父母相继去世，被寄养在外祖母家。1920年7月，朱镜我以优异成绩被录取为浙江公费留日学生，并于1924年考取了东京帝国大学社会学系，1927年毕业。

1927年10月，为支持革命文学事业，朱镜我回到上海，加入文化革命团体——创造社，主编《文化批判》月刊。他宣传马克思主义文艺理论，提出无产阶级革命文学的口号，并翻译了恩格斯的《社会主义从空想到科学的发展》，此书成为我国最早出版的恩格斯名著的全译中文单行本。1928年5月，朱镜我经党中央批准加入中国共产党。

1931年冬，朱镜我调到中共中央宣传部工作。1932年秋介绍陈赓同鲁迅面谈。1933年

文委)成立，朱镜我为文委成员，参与筹建中国左翼作家联盟。1930年3月起，先后任文委书记和中共江苏省委宣传部部长。同年5月，中国社会科学家联盟成立，朱镜我任第一任党团书记。随后，中国左翼文化总同盟成立，朱镜我兼任党团书记，领导革命文化运动和党的宣传工作。

同时，朱镜我还以一名文化战士的姿态，积极在“左联”刊物上发表了《中国目前思想界底解剖》《意识形态论》《起来，纪念五一劳动节》《徘徊在十字街头的，究竟是谁？》等系列文章，宣传马克思主义，抨击国民党反动政府，为无产阶级革命呐喊助阵。

1935年2月，上海中央局遭到敌人破坏，朱镜我被反动当局逮捕。他在狱中大义凛然，面对敌人威逼利诱坚贞不屈，身患重病仍用诗人雪莱“冬天到了，春天还会远吗？”的诗句鼓励被捕同志坚持斗争。

1937年6月，经党组织营救，身患重病的朱镜我获释。未等病体恢复，朱镜我便奔走浙江各地宣传抗日。1937年9月起，他先后在宁波和杭州建立了中共宁波临时特别委员会、中共浙东临时特别委员会，以及中共浙江省

新华社杭州12月17日电 (记者许舜达)

在浙江宁波鄞州区横溪镇金峨村朱家峰，有一座名为“雪纯”的烈士纪念亭，亭四周有青砖灰墙围护，松柏环绕，庄严肃穆。亭两边柱上刻着“为真理四处奔波宣传马列，誓抗日皖南突围捐躯祖国”两行字，描述的是我党文化战士朱镜我。

朱镜我，原名朱德安，笔名雪纯，1901年生于浙江省鄞县(今宁波市鄞州区)。在他10岁那年，父母相继去世，被寄养在外祖母家。1920年7月，朱镜我以优异成绩被录取为浙江公费留日学生，并于1924年考取了东京帝国大学社会学系，1927年毕业。

1927年10月，为支持革命文学事业，朱镜我回到上海，加入文化革命团体——创造社，主编《文化批判》月刊。他宣传马克思主义文艺理论，提出无产阶级革命文学的口号，并翻译了恩格斯的《社会主义从空想到科学的发展》，此书成为我国最早出版的恩格斯名著的全译中文单行本。1928年5月，朱镜我经党中央批准加入中国共产党。

1931年冬，朱镜我调到中共中央宣传部工作。1932年秋介绍陈赓同鲁迅面谈。1933年

文委)成立，朱镜我为文委成员，参与筹建中国左翼作家联盟。1930年3月起，先后任文委书记和中共江苏省委宣传部部长。同年5月，中国社会学家联盟成立，朱镜我任第一任党团书记。随后，中国左翼文化总同盟成立，朱镜我兼任党团书记，领导革命文化运动和党的宣传工作。

同时，朱镜我还以一名文化战士的姿态，积极在“左联”刊物上发表了《中国目前思想界底解剖》《意识形态论》《起来，纪念五一劳动节》《徘徊在十字街头的，究竟是谁？》等系列文章，宣传马克思主义，抨击国民党反动政府，为无产阶级革命呐喊助阵。

1935年2月，上海中央局遭到敌人破坏，朱镜我被反动当局逮捕。他在狱中大义凛然，面对敌人威逼利诱坚贞不屈，身患重病仍用诗人雪莱“冬天到了，春天还会远吗？”的诗句鼓励被捕同志坚持斗争。

1937年6月，经党组织营救，身患重病的朱镜我获释。未等病体恢复，朱镜我便奔走浙江各地宣传抗日。1937年9月起，他先后在宁波和杭州建立了中共宁波临时特别委员会、中共浙东临时特别委员会，以及中共浙江省

为了民族复兴·英雄烈士谱

朱镜我：以笔为刃的文化战士

文初，党中央机关迁往江西苏区，决定在上海成立上海中央局。翌年，朱镜我被任命为上海中央局宣传部部长，参与领导极端艰难情况下白区地下斗争。

1935年2月，上海中央局遭到敌人破坏，朱镜我被反动当局逮捕。他在狱中大义凛然，面对敌人威逼利诱坚贞不屈，身患重病仍用诗人雪莱“冬天到了，春天还会远吗？”的诗句鼓励被捕同志坚持斗争。

1937年6月，经党组织营救，身患重病的朱镜我获释。未等病体恢复，朱镜我便奔走浙江各地宣传抗日。1937年9月起，他先后在宁波和杭州建立了中共宁波临时特别委员会、中共浙东临时特别委员会，以及中共浙江省

文委)成立，朱镜我为文委成员，参与筹建中国左翼作家联盟。1930年3月起，先后任文委书记和中共江苏省委宣传部部长。同年5月，中国社会学家联盟成立，朱镜我任第一任党团书记。随后，中国左翼文化总同盟成立，朱镜我兼任党团书记，领导革命文化运动和党的宣传工作。

同时，朱镜我还以一名文化战士的姿态，积极在“左联”刊物上发表了《中国目前思想界底解剖》《意识形态论》《起来，纪念五一劳动节》《徘徊在十字街头的，究竟是谁？》等系列文章，宣传马克思主义，抨击国民党反动政府，为无产阶级革命呐喊助阵。

1935年2月，上海中央局遭到敌人破坏，朱镜我被反动当局逮捕。他在狱中大义凛然，面对敌人威逼利诱坚贞不屈，身患重病仍用诗人雪莱“冬天到了，春天还会远吗？”的诗句鼓励被捕同志坚持斗争。

1937年6月，经党组织营救，身患重病的朱镜我获释。未等病体恢复，朱镜我便奔走浙江各地宣传抗日。1937年9月起，他先后在宁波和杭州建立了中共宁波临时特别委员会、中共浙东临时特别委员会，以及中共浙江省

文委)成立，朱镜我为文委成员，参与筹建中国左翼作家联盟。1930年3月起，先后任文委书记和中共江苏省委宣传部部长。同年5月，中国社会学家联盟成立，朱镜我任第一任党团书记。随后，中国左翼文化总同盟成立，朱镜我兼任党团书记，领导革命文化运动和党的宣传工作。

如今，朱镜我虽然已经离世，但他的精神和事迹永远铭记在人们心中，激励着一代又一代人前行。

“建立健全联席会议制度，正是深入贯彻落党的全心全意依靠工人阶级方针、保持同职工群众血肉联系的生动实践。”亲历联席会议的“老工会”们，见证了政府与工会携手解决职工群众普遍关心的问题、工会工作中的实际问题的努力。这一制度成为了工会源生维护服务广大职工的重要平台。

——辽宁省联席会议针对国际金融危机的冲击，专题研究和解决部分生产经营困难、停产企业职工生产生活问题，企业和职工“抱团取暖”共克时艰。

——安徽省联席会议推动解决了下岗职工就业创业、特困职工医疗保障、困难职工帮扶救助和劳模“三金”等涉及职工切身利益问题。

——河南省联席会议决定，拿出配套资金支持小额贷款促进下岗失业人员再就业项

兴文抗震救灾工作有序开展

本报北京12月17日电 (记者王冬梅)12月17日8时，应急管理部召开第三次四川兴文5.7级地震调度会，与四川消防总队、宜宾支队视频连线，了解最新震情灾情，部署救援救灾工作。

截至12月17日7时30分，此次地震共造成17人轻伤，均送往乡镇卫生院救治，其中6人已出院。初步统计，房屋一般受损6936户1.09万间，严重受损231户526间，倒塌15户23间，共转移安置386人。

四川消防总队已调集325人前往地震灾区开展救援，对震中村庄拉网式搜救，共疏散群众1229人。中国地震局已经启动现场调查和烈度评定等工作，四川、云南两省地震局正全力协助地方开展房屋受损情况排查和受灾群众安置。为应对当地低温雨雪天气，应急管理部已从中央救灾物资成都储备库调拨1000顶棉帐篷支援灾区。12月17日晨，应急管理部救援工作组到达宜宾，指导协助地方全力做好受灾群众灾后救助工作。

目前，震区通信、供水供气、铁路、邮递已恢复正常。工业和信息化部门震后第一时间抢修了7个受损基站，并确认地震未对四川通信网络运营造成较大影响。

太湖“退蟹还湖”环保升级

12月17日，在湖州市吴兴区高新区庙港人千亩水产园，水产园负责人展示内塘养殖的大闸蟹。

为了更好地保护太湖水环境，2018年上半年起，环太湖区域开始实行“退蟹还湖”，引导在太湖水域围网养殖的蟹农搬迁至内塘养殖。据介绍，浙江省湖州市吴兴区太湖水域蟹农搬迁工作即将全部完成，实现产业环保升级。