“作业神器”让学生懒得思考

中小学解题手机软件悄然风靡，老师不认可这样的学习捷径

□记者 张鹏

生活日报5月26日讯 近日，一批专为中小学生解题的手机软件悄然风靡起来，“问他作业”、“作业帮”等手机APP火了，最多的已有34万下载量。手机安装了这类“神器”后，学生只要将作业题用文字或照片形式上传，几分钟后就会有“热心学霸”给出具体答案。不少家长开始琢磨，这样的学习方式到底靠不靠谱？26日，记者对市区内的多处中小学展开了走访。

调查：15名学生11人用过

26日中午，记者分别在济南市第十四中学、第十一中学、育才中学三所学校门口，随机采访了15名中学生：“你有自己的手机吗？你手机里装了能传作业坐等答案的软件了吗？”令人略感意外的是，15名学生中有11人承认曾用过类似的软件。

“一个人在家做作业，经常会遇到做不出来的题，用手机拍下来一上传，答案就有了，感觉很方便。”济南育才中学初二学生王浩告诉记者，一个多月前，他在同学的提醒下装了“作业帮”，这种软件在同学中流传得非常快。除了“作业帮”以外，还有“问他作业”、“嗒嗒作业”等软件，王浩所熟悉的同学中几乎有一半人用过这些软件。

体验：满屏都是初中数学题

26日，记者下载了这款名为“作业帮”的手机APP，该软件欢迎界面打出了“手机拍照提问，学霸免费解答”的标语。注册完成后，记者发现充斥屏幕的绝大多数都是方程、函数等初中数学题目。点开软件的问答页面后，几乎每隔一二分钟就有新的问题上传，大多数问题下面都附有一个或多个解答。

随后，记者又下载了三款类似的解题软件，发现每款软件都包括了从小学一年级到高中三年级数学、语文、物理等学科题目，有的甚至还贴出了英语作文题和日记写作题，提问者以初中生最多。

“小学生的课业负担相对较轻，同时年龄太小也很少会拥有手机，而高中生受学校的管控最为严格，一般也很少会用到这类软件。”济南锦苑学校大队辅导员刘玉强告诉记者。

在这款名为“作业帮”的手机APP中，类似的题目常见。

观点碰撞

家长 其实这是在抄作业

记者发现，众多“解题神器”软件都有一个共同的特点，那就是通常不会给求助者提供解题的具体、详细思路，而是直接给出答案。虽然在不少学生看来，这些“解题神器”手机应用软件能够帮助快速地解答难题，但它的使用却遭到了许多家长的明确反对。

26日中午，对于这类“作业神器”，胜利大街小学家长周瑞晨表示，孩子正上三年级，还没有听说过作业软件，平时遇到不会的难题也是由家长辅导，“即使我们俩都不能辅导她，也肯定不会让她用这种软件，这完全就是自欺欺人地抄作业嘛。”

另外还有多名家长也表达了类似的担忧，他们担心孩子使用作业软件后，非常容易形成依赖性，“上瘾”以后会变得越来越懒惰地思考。

老师 让学生丧失独立思考能力

“得到了答案并不等于获得知识，因为对于学习来说，学生最需要的不是答案，而是如何解答，也就是审题、解题的具体步骤和思路。以数学为例，老师们能根据作业里学生答题步骤，分析学生对这一知识点是否已经掌握。但是假如缺少了中间思考的环节，老师和学生之间的反馈交流就没有了，也就失去了做作业的意义。”济南锦苑学校中学部数学老师李敏表示，和基础题相比，一些难题往往需要更多的时间思考，如果学生不花功夫琢磨难题，甚至几分钟做不出题就去求助手机，不利于思维的发展，更谈不上培养独立思考的能力。

据了解，随着近年来智能手机普及，学生过度依赖电子产品的问题，已引起学校老师的重视。为应对这一问题，济南市不少学校已明确规定学生不能带手机进校园，即便如此，实施效果并不理想。有老师坦言，“学生对手机和互联网的依赖已成为不可避免的现实，只有引起了家长的足够重视，这些问题才能真正解决。”

海参价被“砍到”5块5，真的？

现在拨打0531—81127007前100名即可享受买2斤送1斤，买3斤送2斤的特大优惠，先到先得！

如果你一直对海参望而生畏，知道价格昂贵而知妙；如果你一直用海参滋补身体，知晓了大幅的涨价钱，今天机会来了！近日，一种产于阿拉斯加海参在石家庄出现，引起巨大轰动。它价格低廉惠民，让人惊喜不已，强烈冲击海参市场，市民马上抢购热销海参！

称健民，参太郎市场管理总监，海参行业的“价格杀手”。他先是将整海参行业的原料内幕，而后将海参价格一砍到底。凡是于此被成的价格方式使得中国海参市场在去年格外的敏感会关注。如不被杀成反对，不仅有自同行骂名，使海参价格价到整到5块5，如此将中国海参行业内幕掀了个掀光。2014年开始，他在百姓称之为“神一样”的称健民，再次将力度向海参市场，我们将见证海参市场“价格杀手”的又一次疯狂之举。称健民说：“海参有底，我现在到底！”

每天一根参 百病不上身

“夏季是消化功能较弱多发季节，食用海参不仅有利于营养成分的吸收，同时能有效地强高人体机体抵免疫能力，预防病毒，抗衰老的延长生命。夏季炎热，好能人体阳气，降阳，导致降气不能正常运化使“闭不通。如在夏季进补海参，便可“益阳天之降以补天之音”，“黄神背以阴玉脏”，正好对症。只要每天一根，只需食用100多天，还能一个健康身体。”

百补之首——参太郎海参神奇功效

男人的百之宝：强男人体之本，强壮筋骨。各种富含的营养物质能强壮，海参对人体具有固本培元，补肾养精，强筋壮骨的作用，还能力也会显著增强。海参精华能，是男性精神最主要成分，有增强性能力。

女人的美容圣品：美容养颜，其中含有的胶原蛋白，具有显著的生血、养血、补血作用。

孩子的补脑黄金：含有两种——多不饱和脂肪酸（EPA和DHA）。其中DHA对大脑和脑细胞有重要作用，能智慧能，对增强记忆力及智商有显著的作用。孕妇吃海参，可使胎儿大脑发育；产妇吃，乳房丰满，乳汁充盈，母乳还含更多DHA，对婴儿发育，智商水平有显著效果。

前阵子，我曾一位朋友，状元郎参赛谈到：海参是高三学生最好的“营养餐”。参太郎“强脑能”含量较高，它能强脑，强记能，强有智慧压力，抗疲劳，提神醒智功能。

老人的长寿之秘：海参有全强白质、矿物质、维生素等80多种天然营养成分物质，能够延缓衰老，还高人体免疫力，即使天气变化，也不易感冒，骨子不容易发炎，骨骼强壮。

体虚、术后的良药妙药：海参具有、益阴、养血、助阳补肾、对脾胃虚弱力、内分泌紊乱、体虚多病有奇效。海参提取物还对机体抵抗能有奇效，可治合术后伤口、增强免疫、补足元气。

常吃生活动力能，改善睡眠：海参有全活性物质，能活化身体机能，消除疲乏、无力，还能延缓大脑衰老和早衰现象，能补充阳气增强活力。

我们向社会公开承诺：

1.保真：每一头海参均符合国家检验检测标准；杜绝杂质含砂的干海参，有底线，赔万元。

2.保证进口纯野生：每一根5块5，特价海参均进口自大洋彼岸的阿拉斯加无污染海域，非养殖纯天然，皮泡厚高，皮好后体积增大3到4倍，口感较佳！

3.每一头海参均采用传统淡干技术保存，保证营养不流失。

4.5块5特价供应：说到做到，决不再收取其他任何费用，就是5块5！

最后我们位诚社会各界和广大消费者监督，做不到以上四点，我们愿负一切法律责任！

海参价格被一砍到底 只卖5块5 一头有假十倍赔偿

是的！野生海参只需5块5？阿拉斯加海参5块5强势来袭，令人震惊的是，不仅海参价格低廉，而且是真正的纯天然无公害的野生海参。指责于无污染、无公害的深海海域，采用传统的淡干技术。面对海参市场上一斤动辄数千元、上万元的惊人价格，阿拉斯加海参却逆流而行，给海参市场带来巨大震撼，更给消费者带来疯狂抢购的超低价格。

码头直销，5块5海参保真，一头有假十倍赔偿！

主办方惊呆了！济南人买海参像买菜

当海参价格5块5的消息见报后，热线0531-81127007几乎被打爆。营销一大半买海参让参多市民喊爽，打来电话订购的大有人在，主办方感叹，济南人买海参就像买白菜一样！

“死活价钱在商场买海参，位数能买不到三两，打直销电话，竟然买了一斤多！真划算！”“优惠真多啊，我买三斤，赶紧给我送货吧，别被人抢没了。”

“同样的海参，打本次电话订购省一多半的钱，太实惠了！幸亏没早买！”市民赵先生打算买海参，他的妻子刚怀孕，正是需要进补的时候。他先后跑了几个海参专柜，但价格相差悬殊，又拿不到真实可靠海参。看到本次直销价实惠，赶紧打电话订购了6斤。

比比价：

今天买海参不到商场1/3价格

通了解，本次活动销售的阿拉斯加海参，将采取由厂销售的模式，不到商场1/3价格，实惠只限(5月27日-29日)3天，是主要的是海参的质量，所销售的海参均有国家正规生产许可证、食品安全检验报告、食品流通证等权威认证，市民可放心购买。

野生海参的特点：

野生海参的显著特点是刺不多且不长，但刺短粗粗，触感坚硬，食后口感柔滑，能让您充分领略海参独特的味道。

野生海参生长于深海区域，没有污染，由于天然的环境的因素，受海洋影响，海参没有固定的食物，多以海藻及海底微生物为食，纯天然生长，生长周期长，使其所富含的营养要其丰富。野生海参的营养具有一定的季节性，且生长年限不够的海参一般不予推荐，因而野生海参肉质厚实，口感细腻好，体内含有的活性物质多，营养价值较高。

吃什么营养滋补又健康？吃海参，码头直销价仅限3天！

保障 权威证书 保驾护航

食品检验报告单 食品检验证书 济南口岸易通行证

特别提示：本次活动不求利润，只为打响品牌。参太郎野生海参打击假冒伪劣、杜除各个中间环节（房租、品牌宣传、人工等一系列费用），买2斤送1斤，买3斤送2斤，每头仅合5.5元。因野生海参形状大小不一，为体现公平销售原则，坚消费者一致好议，参太郎厂家现采取统一定数包装，保证每盒600克以上，特此提醒消费者。

纯正野生淡干海参每根仅售5.5元！ 活动仅限3天(5月27日—29日)

抢购热线：0531-81127007 时间有限，数购从速，时间结束，活动即止！

码头直销，省去商圈费用，确保吃到最高价值的好海参！免费送货，货到付款！