

# 走读生也要收取住宿费？ 国务院督察组出手

问题整改必须求真务实、令行禁止。国务院第七次大督查第十督查组日前接到群众反映，湖南省华容县第一中学今年上半年因向学生收取补课费被要求整改，学校未全面清退费用，近期借由家长委员会名义再次向学生收取补课费，给学生家庭带来额外负担。这一情况引起第十督查组的注意。 □ 据新华社

“老是收费怎么交得起！”

“走读生也要收取住宿费，实在不合理。”日前，湖南的周女士通过国务院“互联网+督查”平台反映，湖南省华容县第一中学频频向学生收取校园APP使用费、补课费等费用，数额从百余元到数百元不等，大家不想交，但又不得不交。

暗访中，督查组向周女士了解到，学校收取的各项费用中，补课费数额较大、次数较多、学生家长反映最强烈。以现高三年级为例，2019年下学期、2020年上学期，分别收取了每位学生950元、980元的补课费，2020年暑假因疫情延迟放假20天又收取了670元的补课费。

督查组进一步核查发现，就在今年5月，湖南的宋先生曾通过国务院“互联网+督查”平台反映华容县第一中学向学生收取补课费问题。当时，湖南省政府在接到国办督查室转送的问题线索后，通过岳阳市政府责成华容县政府对群众反映问题进行调查核实，后确认群众反映问题属实。

此后，当地对外称，“针对督查发现的问题，华容县第一中学立即停止违规收费行为，已布置的早晚自习补课费停止收取，并立即组织清退到位”。“说是要退钱，但学校一分钱没退。”督查组日前与宋先生联系得知，此前收取的补课费至今未退还，“我在外地打工，老是收费怎么交得起！”

“收来的补课费并非全部发给老师”

群众反映的情况是否属实，华容县第一中学督查整改落实到位了吗？带着问题线索，督查组来到华容县第一中学进行暗访。

经查，该校实施全员住校封闭式管理，部分高三年级和学校周边居住学生可走读，学校早上6时许上课，22时许下课，除早晚自习外，周末及节假日安排有收费补课。按当地发改部门确定的收费标准，每生每学期学费为1000元，该校一位教师透露，学生每学期需交3000元至4000元的各项费用。

随后，督查组来到华容县第一中学进行明察。该校校长刘奉良表示，有关方面反映情况属实，2019年下学期以来，学校对现已就读高二学生累计收取每人1900元的补课费，对现已就读高三学生每人收取2600元补课费。

刘奉良说，教育部门并未要求高中必须进行晚间和周末补课，但迫于升学压力，补课已成常态。教师因补课工作量倍增，但财政绩效工资并未增加，为给教师发放补课报酬，学校想到了以“课后服务费”

名义收取补课费这一门路。

督查组了解到，中小学服务性收费是指学校在完成正常的教学任务外，为在校学生提供由学生或学生家长自愿选择的服务而收取的费用。中小学按照国家和本地区课程改革要求安排的教育教学活动、教学管理范围内的事项，不得列入服务性收费和代收收费事项。

刘奉良向督查组介绍，为规避责任，学校将补课费收费标准和数额告知各年级家长委员会，按照每生每课时2元左右的价格，由家长委员会进行代收。2019年下学期以来，对现就读高二、高三年级学生总计收取补课费390余万元。这些补课费未纳入单位财务集中管理，由各年级组自行收支使用。

“收来的补课费并非全部发给老师。”根据学校有关人员向督查组提供的一份补课费开支明细显示，2020年上学期，该年级收取补课费85.7万元，支出中，除向教师发放加班补助外，还向学校上交10万元管理费。此外，还列有教职工婚嫁嫁娶礼金、活动比赛以及年级办公用品开支等公共及生活开支2万余元。

“以为上面不会太追究”

“为什么钱没退、事没改？”在详细调查核实学校收取补课费相关问题线索后，督查组成员向华容县第一中学领导班子成员提出质询。

“用‘课后服务费’的名义收费，以为上面不会太追究。”刘奉良说，补课费已下发，教师确实付出辛勤劳动，要求退还补课费存在实际困难，加之今年疫情过后再遇汛情、高考，事务繁杂便逐渐把督查整改工作淡忘了。

“作为县委书记，跟踪督办还是存在缺口。”华容县委书记陶伟军说，针对华容县第一中学收取补课费问题，县委县政府态度明确，即要求学校必须立即将补课费清退到位，对于相关责任人必须依法依规处理。

记者了解到，督查组进行明察暗访后，岳阳市委市政府责成华容县第一中学立即组织专人对2019年以来收取的补课费用造册清退。所有在校生已于10月15日上午全部清退到位，其他离校学生采取适当方式逐一清退。同时，由岳阳市纪委监委成立专案组，对收费及整改过程中的相关责任人进行立案调查。

此外，当地还将组织专人对全市各学校特别是高中阶段学校收取补课费情况进行全面排查整改，杜绝类似问题再次发生。

就在记者发稿前，湖南的周女士向督查组成员发来信息，“学校收取的补课费已经全部打卡充值到学生的个人消费卡上，大家都非常高兴”。

科普

## 量子科技为何成为 多国战略布局的重点领域

从顶层设计、战略投资再到人才培养等，全球多国近年来在量子科技领域持续投入。那么什么是量子科技？在现实生活中有何应用前景？各国及科技企业在相关领域的发展态势如何？

解读量子科技还要从量子力学说起。量子力学发源于20世纪初，是研究物质世界微观粒子运动规律的物理学分支，如果一个物理量存在最小的不可分割的基本单位，则这个物理量是量化的。量子力学中有一些“违背常理”的特点，如著名的难知死活的“薛定谔的猫”等。但相关理论不断获得实验支持，在一百多年里催生了许多重大发明——原子弹、激光、晶体管、核磁共振、全球卫星定位系统等，改变了世界面貌。

量子信息技术则是量子力学的最新发展，代表了正兴起的“第二次量子革命”。早在2016年，欧盟就宣布将量子技术作为新的旗舰科研项目，迎接“第二次量子革命”。美国也一直支持量子科技发展，最新动向是在10月7日，白宫科学和技术政策办公室启用了国家量子协调办公室的官方网站，同时发布了《量子前沿报告》。

在量子信息技术中，具有代表性的是量子通信和量子计算。这也是各主要科技大国重点抢占的战略技术高地。 □ 据新华社

量子通信：信息安全传输的“保护盾”

量子通信是利用量子力学相关原理解决信息安全问题的通信技术。其中一个著名原理就是量子纠缠，两个处于纠缠状态的量子就像有“心灵感应”，无论相隔多远，一个量子状态变化，另一个也会随之改变，爱因斯坦称之为“鬼魅般的超距作用”。传统的通信方式有被窃听的风险，而在量子通信中，窃听器必然被察觉并被通信双方规避。量子通信因此常被称作信息安全传输的“保护盾”，在保密领域有很大应用前景。

近年来，中国量子通信技术取得多项突破性进展。比如2016年8月，中国发射了自主研发的世界上首颗空间量子科学实验卫星“墨子号”；此后，中国科研人员利用量子卫星在国际上率先成功实现了千公里级的星地双向量子纠缠分发等成果。2017年，全球首条量子保密通信骨干网“京沪干线”项目通过总技术验收。

今年以来，在量子通信领域中国学者“捷报频传”。有关方面3月宣布，中国科学技术大学潘建伟团队等研究人员实现了500公里级真实环境光纤的双场量子密钥分发和相位匹配量子密钥分发，传输距离达到509公里，创造了新的世界纪录。有关方面9月宣布，郭光灿院士团队与奥地利同行合作，首次实现了高保真度的32维量子纠缠态，显著提高了量子通信的信道容量。

量子计算：未来计算技术的“心脏”

量子计算是各国优先发展的另一重点科技领域。百度研究院量子计算研究所所长段润尧告诉记者：“量子计算是这一场新量子革命最具有代表性的技术，是未来计算技术的核心。”

与传统计算机相比，量子计算机有独特优势。传统计算机中1个比特在某个时间只能是0或1中的一个状态，而在量子计算机里，由于量子叠加态的存在，1个量子比特可同时记录0和1两个状态。因此，量子计算机拥有计算能力远超传统计算机的潜力。但目前人类能同时操纵的量子比特还不多，量子计算机尚未走向大规模实用。

在量子计算赛道，谷歌、微软、英特尔等西方科技企业拥有先天优势，通过不同技术路径不断实现对更多量子比特的操纵。去年10月，谷歌研究人员在英国《自然》杂志发表论文称，基于一个包含54个量子比特的量子芯片开发了量子计算系统，它花费约200秒完成的任务，传统超级计算机要1万年才能完成。这在当时被称作实现了“量子霸权”，即让量子计算机在某个特定问题上的计算能力超过传统计算机，但也有些业界人士对相关细节提出疑问。

中国研究人员也在量子计算方面奋起直追。中国科学技术大学、清华大学等高校近年来都在量子计算领域取得了一些阶段性成果。百度、阿里巴巴、腾讯、华为等科技企业也相继出台了量子计算研究计划。今年9月，百度、本源量子等企业先后发布了自己的最新量子计算云平台，使普通用户也能通过云技术使用量子计算。

虽然量子计算机距离大规模普及还有很长的路要走，但相关前景广阔。