

今年秋季学期起 宁波普高将换新教材

今年秋季学期起,宁波普通高中学生将拿到11个学科全面换新的教材。记者昨天获悉,宁波市教育局关于宁波市普通高中新教材选用结果已于4月3日公示完毕,并报浙江省教育厅。这意味着2020年秋季学期开始,宁波市普通高中将使用新教材的版本最终敲定。

□记者 徐叶

距离上次“换新”已有14年

更换教材是教育部作出的统一部署。按要求,从2019年秋季学期起,全国各省(区、市)分步实施新课程、使用新教材。按照浙江省教育厅的相关规定,宁波市作为设区市,可自主选择11门学科的教材版本。

为此,宁波市教育局第一时间成立宁波市普通高中教材选用委员会。据了解,为尽可能选出适合宁波普高学生的新版教材,教材选用委员会成员由宁波市教育局领导、基教处负责人、教研部门负责人、学科教研员、高中校长、教师、家长等多方代表组成。教材选用委员会下设11个学科组,学科组专家对各版本教材进行充分比较、研讨基础上提出初选意见,供选用委员会讨论决定。

教材的选用,严格按照教材选用评议标准进行评审。比如每一门学科教材,均会按照立德树人原则、核心素养理念、课标契合程度、教材编著质量、教学契合程度等10个方面加以综合评判。最终选定普通高中新教材使用版本,并于3月30日起在网上进行公示。“老版教材是从2006年开始使用,且根据教育部2003年版课程标准编写的。”宁波市教育局教研室主任周干红表示,此次选用的教材,是根据教育部2017年版新课程标准编写的,更加注重新时代人才培养的要求,体现课程改革的正确方向,真正把学科核心素养理念化到教材框架和具体的内容设计里去。

据介绍,新老教材对照,大部分新教材还是选择“老”出版社,在出版社选择上保持相对的一贯性。

教材选用结果公示(截图)

序号	学 科	编写、出版单位	主 编
1	数学	人民教育出版社(A版)	袁建跃 李增沪
2	英语	人民教育出版社	刘道义 郑旺全
3	物理	人民教育出版社	彭前程 黄恕伯
4	化学	人民教育出版社	王 晶 郑长龙
5	生物学	人民教育出版社	朱正威 赵占良
6	地理	人民教育出版社	樊 杰 高俊昌
7	信息技术	浙江教育出版社	闫寒冰
8	通用技术	江苏凤凰教育出版社	顾建军
9	体育与健康	人民教育出版社	李志刚 骆秉全
10	音乐	人民音乐出版社	赵季平 莫蕴慧
11	美术	人民美术出版社	周 伟

语文历史政治教材“全国统一”

细心的市民可能会发现,在此次公示的选定教材中,没有语文、历史、思想政治教材的身影。而对比杭州公示的选定教材,这三门学科的教材一样也没有。

周主任解释称,高中语文、历史、政治教材因意识形态属性较强,与其他学科的“一纲多本”不同,是由国务院办公厅成立的国家教材委员会来选定,属于“全国统一”的教材,为此不在

宁波市自主选定教材之列。

记者了解到,去年6月,教育部召开新闻发布会解读国办刚刚印发的《关于新时代推进普通高中育人方式改革的指导意见》,教育部教材局巡视员指出,教育部组织专家对普通高中课程方案和课程标准进行修订,统编语文、历史、思想政治三科教材的编写审查工作已基本结束,并于2022年前尽早投入使用。

实时监测用户体温、不受距离限制、可一对多查看体温…… 不到两月,一甬企研发出智能测温手环

“成功了!我们成功了!”4月5日深夜,将近凌晨12点,在慈溪科技园区,宁波南湾科技有限公司的办公室灯火通明,几位80后研发人员抱在一起,心情十分激动。经过团队夜以继日的努力,他们研发的智能测温手环,终于通过最终测试。

该公司总经理蔡华杰介绍,这款测温手环主要具有测温 and 定位(包括行动轨迹)功能,可以实时监测分析用户的体温数据。当体温出现异常,就会发出警报。值得关注的是,使用这款测温手环的用户,关注公众号就不受距离的限制,并且可以实现一对一或一对多的查看体温。

□记者 钟婷婷



研发测温手环的初衷是父爱

“这款手环我们主要利用物联网和传感器技术,最大的优势是可以透过远距离区域定位、体温检测,进行批量管理。尤其是像学校这种聚集度高的场所,一方面可以免去大规模测温所带来的排队麻烦,另一方面,校方可以通过后台的大数据分析,及时了解学校每个人的体温状况,实时产生报警信息,让校方的管理更加及时更加高效。”蔡华杰说。

说起研发这款测温手环的初衷,蔡华杰坦言,一开始有这个想法,是希望能为学校的疫情防控工作提供一些帮助。“我小孩今年7岁,9月份就要读小学一年级了。所以为人父母的担忧、学校的防控困难我都深有体会。在2月份时,我跟我的团队商量,能不能做一款智能测温手环,协助校方,也帮家长及时了解孩子的体温状况。”蔡华杰说,目前市场上,测量心率、脉搏等智能手环居多,但同时具有测温 and 定位功能的智能手环几乎是空白。

“头脑风暴”开启线上研发

自2月15日起,由蔡华杰带领的团队开始研发之路。蔡华杰告诉记者,团队成员分布在武汉、南京等地,没办法及时赶回宁波。“好在核心成员有两年的合作经验,彼此间很有默契。疫情期间,我们充分发挥线上工作优势,虽然有许多不便,但大家都克服了。真的非常感谢我的团队。”蔡华杰说。

说到研发的困难,蔡华杰向记者讲起一个故事。有一次,团队成员叶正在跑步时,后台监控到体温异常的告警通知。“我们在实验室反复测试都是正常状态,后面也陆续发现类似情况,研究发现是跑步时汗水会导致体温测量不准确。通过我们艰苦技术攻关,最终保证测量数据的相对准确性。”为了提升手环的测温精准度,团队开展多层次、多方面的技术迭代研发,充分考虑到各种外界气候变化下温度的实时情况,尽量减小温度误差,争取为抗疫工作提供力所能及的帮助。

记者了解到,目前已有单位有采购意向。

宁波诺丁汉大学副校长周荫强 当选全球信息系统协会主席

本报讯(记者 李臻 通讯员 陈芳 苏钧天)宁波诺丁汉大学科研副校长周荫强教授当选全球信息系统协会主席!根据官网消息,周教授将于今年9月担任全球信息系统协会主席当選人一职,并将在一年后正式担任主席一职。

全球信息系统协会,成立于1994年,是当前全球信息系统领域最顶级的学术专业组织,现有来自近100个国家和地区全球会员5000多名。2013年,全球信息系统协会就授予周荫强教授院士称号,以表彰他对信息系统学领域的研究和教学做出的卓越贡献。每年,全球只有不超过六名学者能够得到该头衔。

●人物档案

周荫强教授,来自中国香港,于2019年3月出任宁波诺丁汉大学科研副校长一职,同时还是学校李达三信息系统及运营管理首席教授。

在加入宁波诺丁汉大学之前,周教授曾在香港大学任职二十年,以研究信息系统的应用、电子商务而闻名。截至2020年3月,他的著作引用量在谷歌学术上逾20000次,在商业研究领域位列亚洲最高引用量之一。他还在十多家国际学术期刊担任编辑委员,目前是信息与管理学术期刊《Information and Management》的主编,该期刊有近50年历史,是学术界公认的信息系统领域五大学术期刊之一。



通讯员供图