

## 忆抗日不朽战歌 讲身边红色故事

【对话】

青年报：创作了《大刀进行曲》的麦新是格致校友，学校是如何利用这些鲜活的校史资源对学生开展“四史”教育的？

格致中学历史教师闵红：格致中学是一所百年老校，它的创立就是在洋务运动的背景下，为了救亡图存，办了这么一所新式学堂，所以我们学校的历史，差不多就是中国近代史的一个简单缩影。作为一所百年老校，学校的校史资源非常丰富，爱国资源也很多。比如，麦新和他的《大刀进行曲》，就是大家耳熟能详的。

为了让学生更好地学习“四史”，我们组织了学校历史教研组和政治教研组的老师，合作录制了两门微课：《格致楼里话“四史”》和《致学》。这两门微课有点有面，前一门课是面向全体学生的，后一门课主要面向参加致学社的学生干部。这两门课录制好之后，寒假期间就已上传至学校官网的在线课程平台，学生可以自主学习。

青年报：这里学生身边的红色人物和故事，学生们喜欢吗？

闵红：这些微课在平台上推出后，很受学生欢迎。每一讲也就10分钟左右，学生可以利用碎片时间学习。

以微课的形式讲述学生身边的红色人物和故事，这样的方式比较贴近现在的高中生，因为他们看到的是自己平时的老师，会有种亲切感。另外，微课开发了很多格致校友的事迹，也更加让他们能够感受到一种身边的历史，更有一种亲切感。



学生参观《大刀进行曲》手稿复印件。

青年报记者 常鑫 摄

“大刀向鬼子们的头上砍去……”这首诞生于上世纪30年代的抗日救亡歌曲，至今很多人耳熟能详，它的创作者，是曾就读于格致公学的麦新。在上海市格致中学校史馆，陈列着一份麦新《大刀进行曲》的手稿复印件，手稿上慷慨激昂的旋律和直抵人心的歌词，彰显着麦新热血沸腾的爱国之心，唱响了抗日救亡的时代强音，也激励着格致学子奋发前进的步伐。

青年报记者 刘春霞

## 抗战烽火 孕育不朽战歌

“麦新原名孙培元，1914年12月出生于上海，1925年曾就读于格致公学。”在格致中学校史馆，高一学生叶显钊缓缓介绍着这位校友的事迹。而对于著名的《大刀进行曲》的诞生过程，每一个格致学子也都熟稔于心。

1933年3月，国民革命军第29军在长城喜峰口夜袭日军一战成名。人们热情讴歌他们杀敌报国的英勇无畏精神，报纸上登出了这样的诗歌：“大刀大刀，雪舞风飘，杀敌头颅，壮我英豪！”1937年七七事变，29军在卢沟桥打响了全面抗战第一枪，大刀队屡建奇功。消息传开，举国振奋，热血青年纷纷要求参军杀

敌。正在上海进行抗日活动的麦新年仅23岁，受到大刀队英勇事迹的感染，一气呵成创作出了这首著名的抗战歌曲《大刀进行曲》，又名《大刀，向鬼子们的头上砍去！》。

1937年8月8日，在党的领导下，文庙召开了“国民救亡歌咏协会成立大会暨救亡歌咏大会”，麦新就站在石露台上教唱自己最新创作的《大刀进行曲》，自发而来的千余名群众在他的指挥下完成了一次不同寻常的演唱。这也是《大刀进行曲》第一次在公开场合的演唱。这首充满激情，表达为挽救中华民族危机誓死同敌人拼搏决心的歌曲，迅速传遍神州大地，成为令无数中华儿女奋起的战歌，对于鼓舞人们的抗日斗

志产生了巨大影响。

## 校友事迹 让历史更鲜活

抗日战争期间，像麦新这样始终心系国家、为抗日救亡作出努力的格致学子还有很多。麦新以满腔赤诚谱写了《大刀进行曲》这首战歌，唤起民族觉醒的冲锋号角，激励着全国的青年勇担起天下兴亡的使命。同时就读于格致公学的吴庆德（即吴学谦）、钟信超（即钟沛璋）、程念梁三人，在民族危亡的时局下，先后加入中国共产党，并成立了格致公学中地地下党支部，进行抗日宣传活动。格致学子们怀揣着爱国之心，奋战在抗日救亡的道路上，共同谱写了一幕又一幕抗日篇章。



## 量出珠峰新“身高” 打造中国制造新高度

青年报记者 郭颖

本报讯 2020年12月8日，中国和尼泊尔两国联合对外宣布，经过两国团队的扎实工作，珠穆朗玛峰的最新高程（记者注：珠峰高度称为高程）为海拔8848.86米！

这是珠峰新的高度，也是中国测绘、中国制造、中国北斗新的高度。其中，平均年龄只有30出头的华测导航国家企业技术中心北斗AI项目青年突击队出色地完成了峰顶GNSS测量任务，这是国产北斗定位装备第一次取代进口装备登顶珠峰。

## 打磨200多天只为不辱使命

2020年5月27日11点，中国登山队队长王勇峰的对讲机

里传来前线消息：全员登顶！一时间，珠峰大本营里一片欢腾。

包括华测接收机在内的众多测量设备终于被登山队员送上了峰顶！但这只是成功的一小步，仪器装备需要在测量登山队下撤带回后再将数据拷出，一切仍是未知数。

青年技术员张党魁代表华测前往珠峰现场。从4月3日开始，带着防高原反应药物、防晒霜的他已足足在珠峰区域待了55天。60多个GNSS控制网测量点分布在珠峰周围不同的地方，有的在山腰有的在荒野，时常会有野狼出没。“这次测量是首次使用北斗版卡，精确到厘米级。”张党魁告诉记者。

当天下午1点多，华测接收机在峰顶开机工作并顺利搜星。

直到5月28日晚，打磨了200多个日夜的华测仪器不辱使命，装备中的数据顺利得到回收，这场“攻坚战”宣告胜利。

## 在核心技术上实现自主可控

华测导航国家企业技术中心北斗AI项目青年突击队成立于2014年，这支年轻的队伍专注于北斗高精度GNSS技术的集成开发应用，经过多年研发探索，已建立较为完备的技术生态链，覆盖基础构件、应用产品、解决方案及运营服务。

2020珠峰高程测量中，由青年突击队成员参与攻坚、改良的北斗高精度接收机成功登顶珠峰，完成了峰顶GNSS测量任务，充分展现了这支队伍的技术实力。

“我们的时间非常紧张，装

配需要时间，实验还得做足24小时，测试人员都把时间卡得很紧很紧。”张沛尧说，那一次，24小时的实验恰好在清晨6点结束，测试人员守着点换班，就这样轮轴转，挤出了分分秒秒。

华测北斗AI项目青年突击队的具体产品还包括全星座全频段基带芯片“璇玑”等。其中，拥有完全自主知识产权，支持北斗、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS的高精度基带芯片“璇玑”确保了我国在核心技术上实现自主可控，避免“卡脖子”风险。

不忘初心，展现国产测量装备的真正实力。华测导航北斗AI项目青年突击队将致力于让更多人真正用好北斗这一国之重器，向着用精准时空信息构建智能世界的目标大步迈进。



队员将华测北斗高精度接收机P5(左下)带上珠峰峰顶完成测量任务。受访者供图