

天上地下齐头并进 惠山北坡2700亩林地24小时防“未燃”

本报讯（晚报记者 黄孝萍）无锡城中有山，惠山就是城市的绿肺。6月5日，山北街道一场新招录人员的消防演练在惠山北坡举行，旨在更好地保护无锡人民的母亲山。据介绍，今年以来，梁溪区通过多项并举，投入无人机空中巡查、智能监测系统、增设林区蓄水系统、地面宣传回路等各类举措，上天入地，防患森林火灾，保护良好的生态环境。

“报告，报告，林业站上方200米处发现火情”，当天，模拟演习正式开始，对讲机里传来一阵呼救。山下消防人员兵分几路，有人架起高扬程水泵，有人接上水管，有人背上动力喷水灭火器，还有人带着二号钢丝灭火扫把迅速上山。消防人员通过喷水、扑打等各种方式，将山上的火情扑灭。这批队员是今年山北街道首次组建的森林消防队伍，本次演习也是他们的首秀。

近段时间，这批队员每天都要在山北2700亩林地里进行道口值守、巡查和蹲点，每天最少步行五公里，走上万步，来熟悉林区情况。除此以外，最近从山北森林公园上山的市民发现，沿路多了

许多铺上绿毯的长方形蓄水池，今年新建成的17处蓄水池刚刚完工。有工作人员介绍，这些蓄水池能在火灾发生时，就近提供水源，有利于扑救，今年惠山北坡的池子可达800吨蓄水总量。

在山北林业管理工作站内，墙上的大屏能清楚看到整个惠山北坡的情况。站长夏白菜介绍，梁溪区投入150万元，建成了这套智能火灾隐患监测系统，共在各个点安装了四个探头，通过红外光学和热像进行监测，能24小时看到惠山全景。一旦发现冒烟，系统会自动反馈，并通过声音进行播报。工作人员可调动探头，精确判断情况，根据火情

的大小等派出人员。在防火重点期，他们还会每天派出一到两架次的无人机进行空中巡查，通过空中拍照和空中喊话，发现火情和提醒市民。

据介绍，今年4月初，惠山北坡曾发生过一次火情。当时正值清明期间，山上人员较多，且为地表火，扑灭速度很快。5月，惠山又发现了8次火情。据分析，这类火情多为游客在山上随意乱扔烟头等行为人为造成。夏白菜表示，现在惠山北坡所有出入口都有智能语音播报杆，当有人经过时，会发出“严禁火种上山”的提示，形成山上和山下的宣传回路，增强进山人员的防火意识。



（陈大春 摄）

这个团队 又有创意发明 自主研发出地铁“神器” 节约成本数十万元

本报讯 在市民眼中，无锡地铁车厢明亮又整洁。然而，随着地铁运营年限的增长，部分列车车备件已经逐步出现老化现象，特别是列车客室照明设备故障的逐步增多，影响乘客的体验感和舒适度。昨从无锡地铁集团获悉，地铁团队自主研发列车照明检修“神器”，在照亮车厢的同时，已节约成本数十万元。

据了解，列车照明设备发生故障后，最原始的检修方法就是更换灯珠、灯泡等备件。然而，照明设备故障率高，损耗量大就会存在物资调配转运时间长、成本高等一系列问题。无锡地铁运营分公司车辆部创新工作室团队积极探索，自主设计制造出了第一代简易的照明检修平台。该平台具备的客室灯带检测、整流器检测功能，可以实现三种灯带的维修，能减少灯带的采购成本。

自主设计的步伐没有停止。为了丰富照明检修平台的应用丰富性，工程师团队考虑通过这个平台实现更多照明灯的维修。为了将头灯、过道灯等照明设备也加入到维修范围内，工程师们对检修板面进行了扩容，并且依据各个照明设备特点，重新进行了线路设计和整合。经过无数次的尝试后，第二代照明检修平台成功设计制作好。

无锡地铁运营分公司车辆部创新工作室团队负责人介绍，第二代的检修平台的功能更具完善性和实用性。“它整合模拟了列车大部分照明系统部件的检修环境，实现多个列车照明灯的维修，特别是对目前故障率较高的整流器、头灯、过道灯等设备的检修，更表现出了卓越的优势。”

据悉，照明检修平台应用以来，地铁车辆的灯带采购频率和数量有了明显的减少，采购成本节省达到数十万元，实现了节能降本的目的。（蔡佳）

这个机构，一年为无锡引进5位清北老师

在无锡，说到学英语，很多家长都会第一时间想到石头英语。

五年前，石头英语依靠极致的服务、个性化的教学，横扫无锡教培市场。

石头英语不断发展的五年中，先后引进了数学、物理、化学、语文学科。同时积极响应政府的人才号召，先后有新国大、清北、复旦、上交等名校的40多位优秀毕业生加盟。

有家长问，最近怎么没看到石头英语的品牌广告呢？其实早在一年多前，石头英语就进行了品牌升级，更名成为乐学培优。

笔者也非常有幸，和乐学培优的校长邵明远进行了交流。当问到清北名师的引入对乐学培优的影响时，他说，没有高端人才，培优就不是真正的培优，乐学培优的目标一直是不断提高孩子的成绩，让优秀的孩子更加优秀。高端人才的加入进一步提高了乐学培优的整体教学水平。

接下来，就让我们走进无锡乐学培优的清北老师团队，聆听他们的成长励志故事。



张忠恒
新加坡国立大学

新加坡国立大学海归——国外学习比国内轻松吗？

张忠恒老师初中就读于无锡外国语学校，高中为市一中，后来进入新加坡国立大学深造。无锡本地和国外的求学经历，让笔者忍不住好奇。

国外学习比国内轻松吗？

张老师说，国外大学很多都是宽进严出，考试

和作业并不比国内少，每两三节课还会来一个quiz，学校的自习室和图书馆都是一席难求。如果周末睡个懒觉，中午再想去学习，根本连位置都找不到。同时，国外更加重视搜集信息与表达观点的能力、自主探究能力和团队合作能力的培养。



黄杰
清华大学

清华学霸——如何让数学、物理成为优势学科？

清华毕业的黄杰老师曾是两届全国高中数学联赛一等奖和两届全国高中物理竞赛二等奖的获得者。于是在聊到关于理科学习的时候，笔者问了黄杰老师：

如何让数学、物理成为优势学科？

黄杰老师说，数学的内容十分注重逻辑思

辨。想要学好数学，就要敢于挑战难题，搭建自己的知识体系。

物理学则是探讨物质结构和运动规律的学科，平时要多了解自然科学发展史，这样有助于理解学科知识，也能为学术研究实验打好坚实的基础。



陈丽莹
北京大学

村小学走出来的北大高材生——怎样才能考上名校？

毕业于北京大学的陈丽莹老师也是非常优秀。当问到陈老师要多努力才能考上北大时，陈老师笑着说，最重要的是要相信自己。

关于具体学习方法的指导，陈老师说要：要坚持学习，要有目标。

第一：量身、定量制定目标。

第二：制定短期目标。

第三：不要给自己选择的机会，即不要有借口。

除了信念加持之外，清晰的学习目标，也是考入高等学府的关键。

姓名	学校	姓名	学校	姓名	学校	姓名	学校	姓名	学校
张忠恒	新加坡国立大学	刘伟	西安交通大学	邵明远	山东大学	李志新	吉林大学	张珏融	复旦大学
黄杰	清华大学	汪永祥	西安交通大学	马燕	山东大学	刘国栋	哈尔滨工业大学	徐锡银	兰州大学
曾钊	清华大学	薛萍	四川大学	李美慧	山东大学	丁志祥	哈尔滨工业大学	任淑强	厦门大学
杨鹏涛	清华大学	张振楠	上海交通大学	陈姗姗	山东大学	段雪婷	中国科技大学	顾仁杰	大连理工大学
高畅	北京大学	陈蛟	浙江大学	郭晓敏	山东大学	左振霞	中国科技大学	刘改	中国农业大学
陈丽莹	北京大学	唐宁	南京大学	江丽娟	山东大学	赵雅欣	北京航空航天大学	张聪	中南大学

从石头英语到乐学培优，这是一个机构的发展、一个品牌的革新。

期待乐学培优，继续给无锡家长带来更大的惊喜。

最后，希望清华北大名师的到来，在帮助更多孩子成绩取得进步的同时，也为无锡教育做出一点贡献。