

镇海中学一群学术宅、技术宅的寒假：

做实验、筹备选修课、办网络春晚

随着浙江省新高考新课改的逐步实施，它们对镇海中学的一些学术宅、技术宅的寒假生活也带来了生动的变化。

吴彦 曾昊溟

开学首日研究所里过

《制备工艺对热电材料性能的影响探究》和《三基色荧光粉的合成和应用初探》是镇海中学的两个宁波市科技新苗培养计划项目。22日，参与这两个项目戴斌、张开润等七名师生来到中国科学院宁波材料所分析中心的光谱实验室、先进制作所，对这两个项目作进一步的探究、实验。

这两个项目均从高中生活中常见的LED灯、热电材料入手提出问题，在导师指导下补充专业知识，通过实验和制作等探究有创意地部分解决问题。已获得2015年宁波市青少年科技创新大赛一等奖。

“科技新苗项目让我接触了科学家完整的工作，我挺感兴趣的。”在近一年的深入实验、探索中，制备工艺项目小组组长戴斌对自己未来大学的专业有了方向。

寒假期间，同学们还专门赴中科院宁波材料所，接受研究团队的指导，实现每个月至少活动（实验）一次的初定目标。

尝试让选修课“升级”

学校有个“镇中思勉文史”QQ群。寒假里，这个群的火热程度依然不减。一

些学生又开始商讨《跌宕物理》或修改版的《跌宕数理化》选修课。

该QQ群以镇海中学思勉文史社、古典音乐与哲学社、AEC学术工作站为主体，成员都是学生学术爱好者。

高二1班的武朔南就提出了调整物理课内容的想法：“可以考虑增加‘脑筋筋’的热机效率，滴水穿石，量变与质变这些内容，理论基础要求不高，旨在激发兴趣。”

武朔南说：“寒假里，我们重点在已讨论的课程纲要范围内，提出各自具体的上课内容，并设计好相应的PPT。等到开学了，学习、开课就可以两不误。而且可以促进自己对所开内容的深入思考。”

经过一段时间的准备，上学期刚参加过浙江省新高考首次化学选修考，并已在“镇中弟子讲堂”分享“The Art of Chemistry（化学的艺术）”的陈俊兵也将加盟一节课：水的PH值什么时候为0？——颠覆酸碱概念。

同学们在专业老师的指导下，通过商讨、备课，已经连续两个学期开设《跌宕文史》《跌宕数理化》两门选修课程，深受镇海中学学生的欢迎。

办班级网络春晚嗨翻天

农历新年，我国绝大多数老百姓习惯的守岁法是“团圆饭+看春晚”。猴年除

夕，镇海中学高二（7）班几名同学精心制作了一部师生版“春节联欢晚会”，全长54分钟，在学校和网络都激发了不小的反响。

“同学们，我们班的春节联欢晚会将于今晚与央视春晚同步直播，敬请期待！”除夕夜，此次春晚的“总设计师”林乐昊在班级QQ群里发出预告，立刻吸引了众多学生的眼球。当晚8时许，他的团队将新鲜出炉的班级春晚放上QQ群进行网络直播，但由于网络不太流畅，因此只给大家看了一些精华。

直播结束后，此次春晚的主要技术人员张锐斌又将完整视频上传至国内知名网络分享平台优酷网，短短数天便积累了近500的点击量。

记者点开这段视频，开始便被“挤”在一大牌明星中给同学们拜年的班主任老师给逗乐了。其模式与央视春晚模式很相似，内容涵盖了各科教师大拜年和班级近一年来的各类活动等。经过学生们的精心拍摄、制作，充满了笑点与校园特色，十分逗趣。

利用上学期末考试后的空余时间，该班的林乐昊、张锐斌、董芝、杨琦等学生共同策划、制作了这部班级春晚。几人都技术宅，学习过影音制作等选修课，便凑到一起借此机会一试身手。

“能发挥特长，给全班同学在高中三年留下一次印象深刻的新年记忆，意义很特别。”同学们说，唯一的遗憾是，没有时间特地策划一台节目。

80位老师无偿献血



24日一大早，东钱湖旅游度假区教育系统80余位教育工作者纷纷赶到钱湖医院无偿献血。他们中有的是校长带头上阵，还有的显然是平时连抽血打针都害怕的姑娘，大伙儿纷纷表示，能救助病人，深感光荣。

杨燕燕 徐琴行 摄

北仑5名高中骨干教师赴云和支教

商报讯（闻晓明）几天前，北仑区5位高中教师组成的“希望之光”专家团队踏上了前往丽水市云和县县的支教之路。

据悉，为促进区域教育均衡发展，省委组织部牵头组织“希望之光”专家团队，到欠发达地区开展教育、卫生帮扶工作。帮扶工作于2014年开始试点，桐乡市和北仑区对口帮扶云和县高中教育。首批专家团队由桐乡市选派，今年北仑的高中教育专家团队接棒桐乡，开启一年半的支教之旅。

北仑区“希望之光”专家团队由5名骨干教师组成，分别来自北仑中学、柴桥中学、明港中学、泰河中学和北仑职高。浙江省特级教师、正教授级教师袁明月担任首席专家。

20日下午，北仑区教育局专门召开“希望之光”专家团队赴云和县支教活动座谈会。会上，区教育局局长叶伟良向支教老师们提出了要求。他要求，专家团队要从教育的使命出发，发挥自身特长，做好教书育人工作。面对飞速发展的教育技术和云和教育的实际情况，要学习，及时适应当地教育，为云和教育作出一定贡献。

新春音乐会

23日晚，由共青团宁波市委、宁波市教育局主办的2016宁波市学生艺术团少儿合唱团新春音乐会在宁波音乐厅火热开唱。宁波市学生艺术团少儿合唱团的60多名小小歌唱家们倾情演绎，为市民们带来了10多首经典中外合唱歌曲，用美妙的音乐为大家送上了一场新年文化大餐。

项晓婷 摄



镇海8位职高中生入学普高

商报讯（包晓明）“欢迎你们来到龙赛中学习！”22日下午，八名来自镇海职教中心的优秀学生和家家长围坐在龙赛中学会议室，期待着他们新学期的开学。这八位同学有幸成为镇海区“职普融通”教学改革的首批“吃螃蟹”者。

从2015级高一新生起，镇海职教中心和龙赛中学就充分利用两校毗邻的地理优势和资源配置条件，两校合作“职普融通”。根据有关规定，“职普融通教学试点班”高一第一学期按龙赛中学要求开设相关课程，学生统一参加龙赛中学的期中与期末考试，对于综合成绩排名在龙赛中学全体高一学生前80%的学生，可以提出到龙赛中学学习的申请，经学校批准，可进

入龙赛中学随班试读，学籍保留在镇海职教中心。在高一第二学期期末，随班试读学生的综合成绩排名仍保持在80%，可提出转学申请，将学籍注册转入龙赛中学，符合毕业条件后，参加普通高中高考。

刘佳宁是“职普融通教学试点班”的一名高一学生，经过一个学期的学习，她以优异的成绩拿到了通往普通高中的通行证。

试行“职普融通”，学生就有了二次选择学业的机会，有望减轻学生的中考压力，降低学生抉择的难度，破除职高与普高的壁垒，满足了大多数家长、学生上大学、读本科的心愿，为学生多样化选择、多路径成才搭建“立交桥”。

今年起，龙赛中学高一一部分班级也将

开设《职业指导》等涉及职业教育内容的选修课程，对于自主选择职业教育方向的学生，可先由龙赛中学学生自愿提出申请，经镇海职教中心综合考核达到一定要求，在龙赛中学单独组班。

据悉，浙江省已出台新高考改革方案，统一高考招生、高职提前招生、单独考试招生和“三位一体”等4种考试招生模式，这四种招生选拔模式中职业生都能参加（单独考试招生试点范围扩大到普通高校应用型本科专业），且录取不分批次，实行专业优先，打通了中职、高职、本科的通道。教育界人士认为，这种考试招生模式进一步扩大了中职学生的升学通道，有助于真正实现“职普融通”。

四眼碛中学两学子全国书法比赛获奖

商报讯（陈家晶 余翰东）今年1月，在中国书法家协会教育工作委员会主办的“翰墨薪传——全国中小学书法比赛”中，宁波市四眼碛中学的张韵然和夏巧颖两位同学的书法作品在4399件学生组作品中脱颖而出，获得三等奖，为浙江省参赛选手所获的最高奖项。

宁波市四眼碛中学是全国第一所书法实验中学，提倡“学书法，更学做人”。学校在打造以书法教育为特色的教学实践中，贯彻落实“以书育德、以书启智、以书健体、以书审美”的教学理念，注重文化内涵的提升和艺术魅力的熏陶，通过开设书法课程、自编书法教材、参与书法实践等手段，达到怡情修身之目的。