

10月学考选考报名昨启动

外语科目首考同步进行，且一年两考，一考两用

网上报名和现场确认缺一不可

据介绍，本次考试的网上报名时间是2016年8月23日至31日。在此期间，考生必须以真实身份登录注册浙江省教育考试网(www.zjzs.net)“普通高中学业水平考试报名系统”，查看报名公告，网上签订《诚信承诺书》后，按照系统的提示

和要求真实准确地填写各报名信息。需要申请提供考试便利的残疾考生，在报名信息输入时还需要录入相应信息提出申请。

现场确认时间是2016年9月11日至13日，已按规定完成网上报名的考生，须在此期间持身份证件，到所选择的现场确认点核对网上报名信息、采集指纹，办理报考相关确认手续。

需要提醒的有三点，一是逾期（时）将不予办理；二是报名信息经考生确认后一律不作修改；三是未确认网报信息的考生不能参加考试。

首次报考需确定学考还是选考

据了解，学考科目包括语文、数学、外语（含英语、日语、俄语、德语、法语、西班牙语）、思想政治、历史、地理、物理、化学、生物、技术等10门；而选考科目包括思想政治、历史、地理、物理、化学、生物、技术等7门。

考生可根据自身情况，从7门选考科目中自主选择3门作为高考选考。在每门科目第一次报考时就要明确是作为学考科目还是选考科目，选定后不可变化调整。学考、选考每门科目最多可以考两次，成绩两年有效。（这个有效期是以考生参加6月份全国统一高考首日为基准日期，倒退两年来计算的。）

此外，考生若想了解心仪高校对应专业需要考些什么选考科目，可登录浙江省教育考试网继续查询。现已公布的高校专业（类）选考科目范围，原则上不得变更。但2017年具体招生时，高校及专业（类）可能会有微调，少数会有增加或减少。

新高考外语首考10月同步进行

据介绍，根据我省高考招生综合改革试点方案，外语将参加全国考试，由教育部考试中心组织命题，从2016年10月开始实施。我省新高考外语科目实行一年两考，一考两用。卷面满分均为150分。

一年两者指的是：一次在6月份与高考语文、数学同步安排，仅限当年高考考生参加；另一次在10月份与其他学考科目同步安排。

一考两用指的是：每次考试都兼具学考和高考两个功用：作学考用，其报考资格、考试日期、划等（5等）比例方法均与其他学考科目相同；作高考用，其成绩与语文数学一样以卷面实际得分计入高考总分。两次考试的学考等级和计入高考的卷面得分均由学生选择一次使用。

■延伸阅读

学考选考那些事再说说清楚

新高考将终结“文理分科”，是浙江省深化高考综合改革的“标志”之一。去年10月，首次开考学考、选考。

按照规定，除语文、数学、外语3科外，政治、历史、地理、物理、化学、生物、技术7科，同一科目提供学考和选考两种试卷，学考满分70分，考“必考题”；选考在学考“必考题”基础上增加“加试题”（满分30分），选考满分100分。

前者获得高中学考等级，作为高中毕业的依据之一，后者获得高考选考科目等级和赋分。

●学考

每一个学科都需要考，是高中毕业的必备条件。一共要考13门，其中语文、数学、外语、政治、历史、地理、物理、化学、生物、技术这10门全省统考，体育与健康、

音乐、美术这三门由各市组织实施。

2.学考成绩不计入高考成绩，但将作为高校“三位一体”自主招生时的一项重要参考。其他两项分别是高考成绩和综合素质测评。

3.就学考而言，学生每门学科可选择参加2次考试，按最高成绩计入档案。允许学生再参加一次未及格科目的考试，作为学业水平考试的补考。目前，考试时间是放在每年的4月和10月。

●选考

1.按照新高考政策，除了语文、数学和外语必考外，学生在政治、历史、地理、物理、化学、生物、技术等7门中任意选3门考试。选考学科分别有2次考试机会，取其中最高分记入高考成绩，两年内有效。

2.等级赋分是新高考中一个很重要的概念。学

考和选考考试成绩，都要按照等级来划分。根据卷面得分，学考设A~E五个等级给分。

根据政策，“等级赋分”的细则是这样：高考选考科目加试30分题目，划21个等级。以学考合格为前提赋分，不合格不赋分。合格起点赋分40分，满分100分，得分共分21个等级，每个等级分差为3分。

3.确定选考科目要考虑多种因素，有两种是学生必须考虑的：一是兴趣爱好、特长、专业性向；二是你准备报考的学校、专业对选考科目的要求。

这次高考改革增加了选考科目，目的是以选考呼应高中新课改倡导的选课，引导学生在共同基础上个性化发展。而从高校对选考科目的要求来看，无论选哪3门科，都有至少66%以上的专业可以选报，比原来分文理两类的选择面要广得多，因此学生选择时也不用太纠结。

发明书法教学展示台 让妈妈工作轻松一些

余姚三年级学生
获全国青少年科技创新成果一等奖



参赛现场，郑尚勤在演示他的创新项目。

商报讯（记者 王元卓 通讯员 林彬）在刚刚落幕的第31届全国青少年科技创新大赛上，我市余姚三年级学生郑尚勤发明了书法教学展示台和镇海中学3名学生发明的“三基色荧光粉的合成”分别获得科技创新成果一等奖和三等奖。

小发明是献给妈妈的最好礼物

郑尚勤是余姚市东风小学教育集团三年级学生。“我只是想让妈妈在书法教学时轻松一些。”小尚勤说出了自己的创意初衷。

郑尚勤的妈妈是一名书法老师，每次上书法课时，学生们一窝蜂地围上来看教学示范，为了保证所有学生掌握落笔的每个细节，老师只能一遍一遍地重复书写。

“效率低，妈妈又累。”郑尚勤就与父亲郑鸿浩探讨能否为妈妈制作一款书法教学演示平台。经过反复钻研，这样的平台终于完成了。

参赛现场，小尚勤端坐在书法教学演示台上进行示范，提、按、顿、挫，起笔、行笔的全过程都通过书写台上与台下的摄像装置，将影像视频传输到投影屏幕上，令人一目了然。

反哺之情与创新思维一样闪亮。得知获奖后，郑尚勤兴奋地说：“这个发明是我献给妈妈的一份礼物。”

为何在灯光下看书眼睛容易疲劳？

“三基色荧光粉的合成和应用”是镇海中学高二学生张开润、朱逸峰和冯炜的创新成果。他们在创新笔记中写道：“我们常在灯光下看书、刷题。时间一久，眼睛常常会出现不适，甚至眩晕。有没有解决或改进的方法呢？”他们开始了三基色荧光粉的合成与探索。

据了解，目前商用白光LED主要是由Ce³⁺为发光中心的黄色荧光粉和蓝光LED芯片组成。该方案存在显色指数低、白光色温偏高、易产生色彩漂移问题。如果使用近紫外芯片作为激发源，再辅以发出红、绿、蓝三基色的荧光粉作为发光源来实现白光的合成，将有效地解决上述问题，获得色温可调、显色指数高的理想白光。

在镇海中学教务处曾昊溟老师和中科院宁波材料所研究员蒋俊的指导下，他们通过一年多的探索和实验，终于获得成功。

这次大赛共有来自全国34支代表队的近500名青少年参加，还有来自美、法、俄等15个国家的70余名国际代表。浙江代表队有27项成果获奖，其中青少年科技创新成果奖12项、专项奖4项、创意之星奖5项、科技辅导员创新成果奖6项。