

# 关于在“面向能源相关专业的大学数学课程群虚拟教研室”推动 2024 年“大学生数学能力水平测试”（CMT）试点的通知

## 1. 水平测试（CMT）说明

大学生数学能力水平测试（CMT）主要关注大学生对大学数学基本能力的掌握，针对知识性、技能性、应用性学习目标设置题目，聚焦数学基本概念、基本计算、基本应用、基本技巧的准确理解和运用，着重考察学生对数学定义的理解、公式及定理的熟练使用、知识点之间的关联，考查学生对所学的大学数学基本概念、基本计算掌握情况及运用能力。

“面向能源相关专业的大学数学课程群虚拟教研室”包括华北电力大学、上海电力大学、东北电力大学、山东科技大学等十几所高校，本次在虚拟教室内推动由中国高等教育学会教育数学专业委员会发起的大学生数学能力水平测评试点工作，一是考察学生平时的数学学习效果；二是检测学生数学应用能力；三是为学生的后续学习打下坚实的基础。

水平测试颁发虚拟教室内主要高校的理学院联合盖章的证书，一是可用于学生就业和学生申请校内双创学分时的能力支撑；二是学生测试的测评报告；有利于教师精准教学，查缺补漏；三是各学校的测试情况，有利于学校之间的横向交流，整体提高各学校的教学水平。

## 2. 水平测试（CMT）内容

本科学学生水平测试内容以教育部高等学校大学数学课程教学指导委员会发布的《大学数学课程教学基本要求（2014）》为准。本次测试覆盖理工类和经管类各学分等级的“高等数学”课程，参考教材为同济大学出版的《高等数学》第七版，本次水平测试具体代码为 CMT-GS，其中题目难易度定比“易：中：难”为 4：5：1，题型均为客观题，即考即出成绩。

## 3. 水平测试（CMT）平台实施方法

（1）为确保水平测试（CMT）在各高校按统一标准落实，本次能力测试选用统一的测试平台，即使用“锐捷通大学数学线上学习与考试平台”进行测试，题目在锐捷通考试平台的题库中抽取，测试时间各学校统一安排。

（2）在谷歌浏览器中输入网址：<https://www.rjt100.com>，选择学校，登录账号为学生学号，初始密码会统一下发放。

(3) 上海电力大学考生根据校内相关老师的设置, 进入统一的微信群; 其他高校的考生扫下面二维码进群。

#### **4. 水平测试 (CMT) 方法**

由大学生数学能力水平测试 (CMT) 组委会指导, 以锐捷通教育科技 (昆明) 有限公司为组织单位, 负责相应的考务工作和组织工作, 各参与高校在紧急情况下予以协助。考试时学生在微信群获取提取码, 输入**提取码**获取试卷 (考试现场提供, 有效期 10 分钟), 点击“开始考试”按钮进入答题界面。完成答题后, 点击“交卷”按钮提交试卷。

#### **5. 水平测试 (CMT) 证书**

学生完成水平测试并达标, 颁发相应证书。测试题由平台题库采用“千人千卷”方式提取, 满分 150 分, 90 分达标, 达标后证书由“面向能源相关专业的大学数学课程群虚拟教研室”内主要高校和锐捷通教育科技 (昆明) 有限公司共同代章。

#### **6. 水平测试 (CMT) 考试时间**

2024 年 10 月 26 日 14:00-16:00, 考试时长为 2 小时。

#### **7. 水平测试 (CMT) 报名费用**

开展“面向能源相关专业的大学数学课程群虚拟教研室”大学生数学能力水平测试 (CMT) 工作, 收取报名费, 用于开展所有考务工作和平台运行等支出项目, 报名费用由锐捷通教育科技 (昆明) 有限公司收取。锐捷通教育科技 (昆明) 有限公司提供考前技术培训。

##### **报名费标准:**

考试报名费 100 元/人次。

##### **报名时间:**

2024 年 10 月 10 日 9:00 至 2024 年 10 月 18 日 18:00 止。

##### **报名费缴费方式:**

第一、微信搜索“锐捷学考通”或扫码关注公众号。



第二、点击底部菜单“CMT 报名”进入到报名界面并填写个人信息。



第三、选择需要考试的门类“高等数学 (GS)”（本次测试仅限选择此项），点击缴费按钮缴费。



第四、“已缴费”：查看已经报名的课程，“我的”：查看及修改个人信息。

## 8. 水平测试（CMT）防作弊说明

(1) 考场试题设置提取码，包含静态提取码和动态提取码两种形式，输入正确提取码，才可进入考试。

(2) 根据考生信息对试卷进行一对一绑定，考生输入正确的考生信息才可进入考试。

(3) 答题过程设置行为监控，考生离开页面系统会自动发出警告，超过指定次数将被强制交卷，视为考试作弊。

## 9. 技术方面注意事项

(1) 请不要用 IE 浏览器打开本考试平台。

(2) 进入考试平台后，输入提取码提取试卷，点击开始考试方可进行考试。

(3) 答题过程未点击交卷，中途关闭浏览器，浏览器会再次确认，关闭浏览器不等于交卷。

(4) 如遇到题目无法显示，请点击浏览器刷新页面即可。

(5) 如遇到公式转为文字，请关闭浏览器的翻译功能。

(6) 如遇交卷无法提交，请耐心等待，并重复提交，直至跳转至登录界面。

(7) 如遇断电等硬件故障需要重启计算机，请重启后重新向监考老师索取试卷提取码提取试卷。

(8) 请注意答题过程中，鼠标不要离开当前页面，如果离开当前页面会被记录，达到十次将会被强制提交试卷。

技术支持：李老师 15911683864、金老师 17608388131

中国高等教育学会教育数学专业委员会指导  
面向能源相关专业的大学数学课程群虚拟教研室  
锐捷通教育科技（昆明）有限公司

2024 年 10 月 6 日