**送给大家：人只要不失去方向，就不会失去自己。**

一、计算机软件能力认证CCF CSP（**主办方**：中国计算机学会）篇

1. 认证对象：  
   （1）计算机及软件相关专业的在校生  
   （2）即将进入职场及IT行业一线技术人员和技术管理人员
2. 认证内容：  
   主要覆盖大学计算机及软件相关专业所学习程序设计、数据结构、算法，以及相关数学基础知识。编程语言允许使用：C/C++或Java。
3. 认证方式：  
   认证全部采用上机编程方式，编制的程序在限定的时间空间内通过给定的数据测试后获得相应分数。共5道题，每题100分，总分500分。从第一题至第五题，难度依次递进，认证时间为4小时。
4. 认证前模拟练习：  
    为了让参加认证者熟悉认证操作环境，减少操作失误导致的失分，认证网站提供模拟练习环境，注册后即可练习。同学们可以做历届真题，操作步骤：注册账号登录后点击“认证题库”→“历届真题”→“网上练习”，看到试题清单列表后，点击“查看试题/答案”，将编写好的代码复制到答题栏的答案程序中即可。系统支持在线评测。  
   另外，（[http://cspro.org](http://cspro.org/)）网站上有两篇文章是指导如何做题的： 《CCF软件能力认证上机指导书》和《软件能力认证注意事项及实例说明》，可以用作解题参考。
5. 签约单位：  
   签约企业：华为、百度、阿里巴巴、腾讯、360、微软、金山、金蝶、Intel、软通动力、博彦科技、Salmon等；  
   签约高校：清华大学、北京航空航天大学、国防科技大学、北京大学、哈尔滨工业大学、上海交通大学、华中科技大学、电子科技大学、中山大学、西安交通大学、中国人民大学、天津大学、山东大学等。CCF正在将认证推广到全国的高校和企业。
6. 认证成绩应用：  
    已参加认证的高校对CSP认证成绩给予高度认可。清华大学、北京航空航天大学、北京大学、国防科技大学、华中科技大学、同济大学、电子科技大学、山东大学、南京理工大学、西安电子科技大学、重庆邮电大学、湖南大学、合肥工业大学、深圳大学、山东科技大学、西北工业大学、苏州大学、山西大学、广西大学（排名不分先后）等均通过不同方式对CSP认证成绩给予认可，其中包括：

将CSP认证成绩作为考研复试成绩； 将CSP真题列入“编程实践课程”，作为选修课，供各专业选修； 将CSP纳入教学计划，计入创新学分； 将CSP认证成绩作为评定奖学金、保研条件之一； 将CSP认证成绩作为研究生毕业论文开题条件。

1. CSP认证业已成为衡量高校在校生算法设计和软件编程能力的重要标准。CCF也会根据被认证者的需求将认证成绩优秀的学生推荐给华为、百度、阿里、腾讯、微软、360、英特尔等签约企业。

**二、国家电网公司关于面向部分地区订单培养高校学生的公告篇**

提示：

1. 具体公告内容见附图；
2. 学分方面：有配套学分置换制度，具体可向学工办咨询；
3. 有较大补助力度，可有效减轻就业、经济压力；
4. 招录考试范围见附图；









