

9. NCRE 采取什么考试形式？考试时长是怎么规定的？

考试形式：统一命题，统一考试。全部实行上机考试。

考试时长：一级、四级为 90 分钟；二级、三级为 120 分钟。

10. 如何计算成绩？是否有合格证书？

NCRE 考试实行百分制计分，但以等第形式通知考生成绩。成绩等第分为“优秀”“良好”“及格”“不及格”四等。100–90 分为“优秀”，89–80 分为“良好”，79–60 分为“及格”，59–0 分为“不及格”。

考试成绩优秀者，在证书上注明“优秀”字样；考试成绩良好者，在证书上注明“良好”字样；考试成绩及格者，在证书上注明“合格”字样。

11. 考生早期获得的三级证书如何认定？

考生凭早期获得的三级旧科目证书（三级 PC 技术、三级信息管理技术、三级软件测试技术等）可直接报考四级。

12. 2022 年考试 NCRE 各级别有哪些新变化？

为进一步适应新时期计算机应用技术的发展 and 人才市场需求的变化，教育部教育考试院对 NCRE 考试科目进行调整：

二级：新增 openGauss 数据库程序设计（科目代码 68）。



关于 NCRE 的更多信息，请访问 www.ncea.edu.cn

三级：暂停 Linux 应用与开发技术（科目代码 71）。

四级：暂停 Linux 应用与开发工程师（科目代码 46）。

13. NCRE 每年考几次？什么时候考试？什么时候报名？

NCRE 考试时间为每年 3 月、5 月、9 月、12 月，其中 3 月和 9 月开考全部级别全部科目，5 月和 12 月考试开考一、二级全部科目，省级承办机构根据实际情况决定是否开考 5 月和 12 月考试；

每次考试具体报名时间由各省级承办机构规定，可登录各省级承办机构网站查询。

14. 谁可以报名参加考试？如何报名？

报名者不受年龄、职业、学历等限制，均可根据自己学习情况和实际能力选考相应的级别和科目。考生可按照省级承办机构公布的流程在网上进行报名。

15. 考生是否需要参加培训？

考生可以不参加考前培训，直接报名参加考试。

16. 各科目的考试费多少，如何缴纳考试费？

考生报名时须缴纳考试费，具体金额由各省级承办机构根据考试需要和当地物价水平确定，并报当地物价部门核准。考点不得擅自加收费用。

17. 考生一次可以报考几个科目？

同次考试，考生最多可报 3 个科目，各考点根据设备数量等情况规定考生可报考的科目数（1–3）。考生只能在 1 个省级机构的 1 个考点报名。

四级的成绩可保留 6 个月。如：考生同时报考了三级网络技术、四级网络工程师两个科目，结果通过了四级网络工程师考试，但没有通过三级网络技术考试，将不颁发任何证书，四级网络工程师考试成绩保留一次。6 个月内，考生报考三级网

络技术并通过，将一次获得三级和四级两个证书；若没有通过，将不能获得任何证书，同时四级网络工程师考试成绩自动失效。

18. 成绩与证书何时下发？

教育部教育考试院将在考后 25 个工作日内向各省级承办机构和考点下发考试成绩数据，并在考后 30 个工作日内在中国教育考试网（www.ncea.edu.cn）开通成绩和证书查询服务。

自 2022 年起，教育考试院推出 NCRE 电子证书，所有符合取证条件的考生都将获得电子证书。2022 年为试点期，考生在报名时可同时申请纸质证书。教育考试院将在考后 45 个工作日内将纸质合格证书下发给省级承办机构，然后由各省级承办机构逐级转发给考生。考生在成绩公布后，可登录中国教育考试网申请 NCRE 证书直邮服务。

19. 如果对成绩有疑义怎么办？

考生对成绩如有疑问，应在成绩公布后 5 个工作日内，向所在考点提出书面申请，由考点逐级上报。

20. 证书丢失了怎么办？

考生证书丢失后，可登录中国教育考试网（www.ncea.edu.cn）申请补办合格证明书。

（承办机构和考点可贴上自己的联系方式）



全国计算机等级考试 National Computer Rank Examination

（2022 版）

新科目 新变化

教育部教育考试院

全国计算机等级考试

1. 什么是全国计算机等级考试？

全国计算机等级考试（National Computer Rank Examination，简称 NCRE），是经原国家教育委员会（现教育部）批准，由教育部教育考试院（原教育部考试中心）主办，面向社会，用于考查应试人员计算机应用知识与技能的全国性计算机水平测评体系。

2. 举办 NCRE 的目的是什么？

计算机技术的应用在我国各个领域发展迅速，为了适应知识经济和信息社会发展的需要，操作和应用计算机已成为人们必须掌握的一种基本技能。许多企事业单位已把掌握一定的计算机知识和应用技能作为人员聘用、职务晋升、职称评定、上岗资格的重要依据之一。鉴于社会的客观需求，教育部教育考试院于 1994 年面向社会推出了 NCRE，其目的在于以考促学，向社会推广和普及计算机知识，也为用人单位录用和考核工作人员提供一个统一、客观、公正的标准。

3. NCRE 由什么机构组织实施？

教育部教育考试院负责实施考试，制定有关规章制度，编写考试大纲及相应的辅导材料，命制试题、答案及评分参考，进行成绩认定，颁发合格证书，研制考试必需的计算机软件，开展考试研究和宣传、评价等。

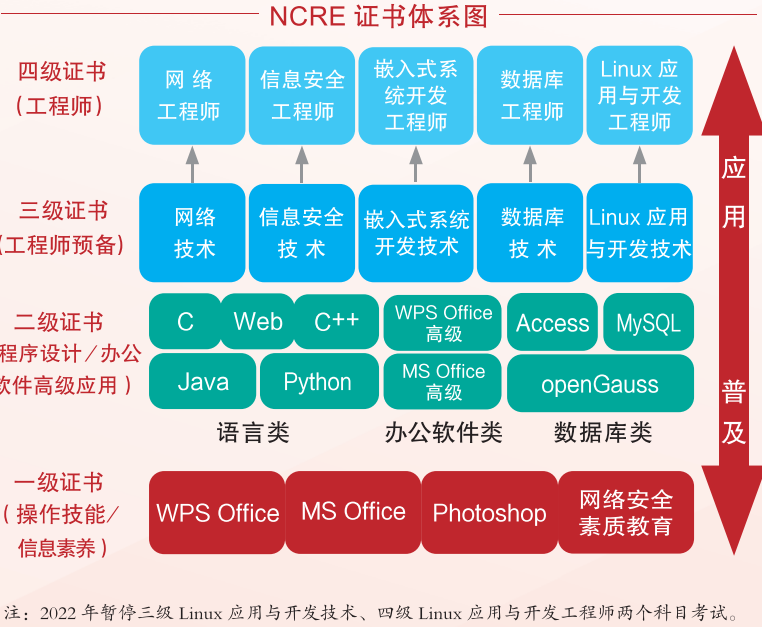
教育考试院在各省（自治区、直辖市、部队）设立省级承办机构，由省级承办机构负责本省（自治区、直辖市、部队）考试的宣传、推广和实施等。

省级承办机构根据教育部教育考试院有关规定在所属地区符合条件的单位设立考点，由考点负责考试、转发合格证书等管理性工作。

教育考试院聘请全国著名计算机专家组成“全国计算机等级考试委员会”，负责设计考试方案、审定考试大纲、制定命

题原则、指导和监督考试的实施。

4. NCRE 的证书如何构成？



5. NCRE 证书获得者具备什么样的能力，可以胜任什么工作？

NCRE 合格证书式样按国际通行证书式样设计，用中、英两种文字书写，证书编号全国统一，证书上印有持有人身份证号码。该证书全国通用，是持有人计算机应用能力的证明，也可供用人单位录用和考核工作人员时参考。

一级证书表明持有人具有计算机的基础知识和初步应用能力，掌握 Office 办公软件的使用及因特网应用，或掌握图形图像工具软件（Photoshop）的基本技能，或网络安全基本素质，可以从事政府机关、企事业单位文秘和办公信息化工作。

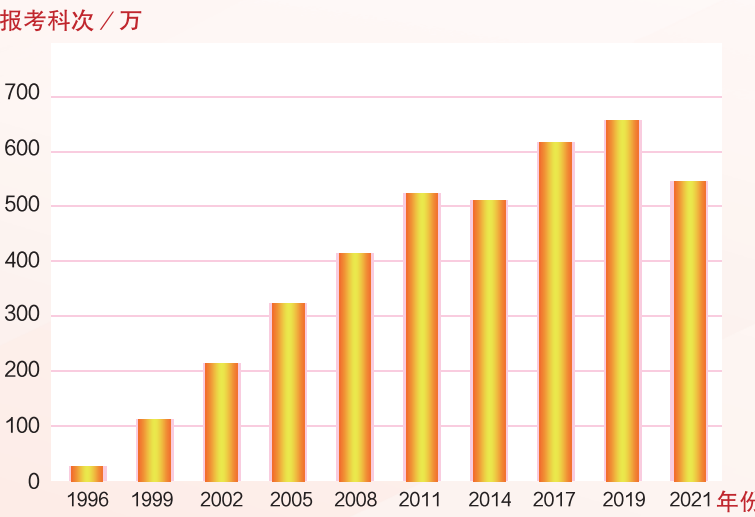
二级证书表明持有人具有计算机基础知识和基本应用能力，能够使用计算机高级语言编写程序，或熟练应用 Office 办公软件，可以从事计算机程序的编制、初级计算机教学培训以及企业中与信息化有关的业务和营销服务工作。

三级证书表明持有人初步掌握与信息技术有关岗位的基本技能，能够参与软硬件系统的开发、运维、管理和服务工作。

四级证书表明持有人掌握从事信息技术工作的专业技能，并有系统的计算机理论知识和综合应用能力。

6. NCRE 发展状况如何？

自 1994 年开考以来，NCRE 考试持续发展，至 2021 年底，累计考生人数近 9700 万，累计获证人数超过 3500 万。



7. 2022 年版 NCRE 大纲中，各级别科目设置及证书获证条件如何？

NCRE 级别科目设置及证书体系表（2022 年版）					
级 别	科目名称	科 目 代 码	考 试 时 长	考核课程代 码	获证条件
一 级	计算机基础及 WPS Office 应用	14	90 分钟	114	科目 14 考试合格
	计算机基础及 MS Office 应用	15	90 分钟	115	科目 15 考试合格
	计算机基础及 Photoshop 应用	16	90 分钟	116	科目 16 考试合格
	网络安全素质教育	17	90 分钟	117	科目 17 考试合格
二 级	C 语言程序设计	24	120 分钟	201、224	科目 24 考试合格
	Java 语言程序设计	28	120 分钟	201、228	科目 28 考试合格
	Access 数据库程序设计	29	120 分钟	201、229	科目 29 考试合格
	C++ 语言程序设计	61	120 分钟	201、261	科目 61 考试合格
	MySQL 数据库程序设计	63	120 分钟	201、263	科目 63 考试合格

二 级	Web 程序设计	64	120 分钟	201、264	科目 64 考试合格
	MS Office 高级应用与设计	65	120 分钟	201、265	科目 65 考试合格
	Python 语言程序设计	66	120 分钟	201、266	科目 66 考试合格
	WPS Office 高级应用与设计	67	120 分钟	201、267	科目 67 考试合格
	openGauss 数据库程序设计	68	120 分钟	201、268	科目 68 考试合格
三 级	网络技术	35	120 分钟	335	科目 35 考试合格
	数据库技术	36	120 分钟	336	科目 36 考试合格
	信息安全技术	38	120 分钟	338	科目 38 考试合格
	嵌入式系统开发技术	39	120 分钟	339	科目 39 考试合格
四 级	网络工程师	41	90 分钟	401、403	获得科目 35 证书，科目 41 考试合格
	数据库工程师	42	90 分钟	401、404	获得科目 36 证书，科目 42 考试合格
	信息安全工程师	44	90 分钟	401、403	获得科目 38 证书，科目 44 考试合格
	嵌入式系统开发工程师	45	90 分钟	401、402	获得科目 39 证书，科目 45 考试合格

注：二级语言类及数据库类科目获证条件：总分达到 60 分且选择题得分达到 50% 及以上（即选择题得分要达到 20 分及以上）的考生方可取得合格证书。

二级和四级相关课程信息		
级别	课程代码	课程名称
二级	201	二级公共基础知识
	401	四级操作系统原理
	402	四级计算机组成与接口
	403	四级计算机网络
四级	404	四级数据库原理

8. 有没有统一的考试大纲和辅导教材，如何购买？

教育部教育考试院对所有开考科目都制订了统一的考试大纲，具体规定了各等级的考试要求和内容范围，是命题的依据。同时，为了帮助考生学习和应考，教育考试院还组织专家编写了全国计算机等级考试系列教程（含考试大纲），由高等教育出版社独家出版。考生可到各地书店或在线购买。