

附件一：

机械设计工程师资格认证考试实施细则（暂行）

一、总 则

- 1.机械设计工程师资格认证属于学会专业工程师资格认证范畴。
2. 根据中国机械工程学会机学教[2004]053 号文的批复，机械设计工程师资格考试工作由中国机械工程学会机械设计分会（以下简称机械设计分会）全权负责。
3. 由机械设计分会签发的资格考试合格证书是申请机械设计工程师资格必须具备的有效文件之一。
4. 机械设计工程师资格证书是申请高级机械设计工程师资格必须具备的有效文件之一。

二、机械设计工程师申请认证条件

1. 关于机械设计工程师

1.1 机械设计的定义

机械设计是根据用户需要，运用机械设计的理论和方法、手段，进行创新、设计（或改造）机械产品的过程，目的是向市场提供高质量、低成本面向生态环境的技术系统。

机械设计工作主要包括：产品规划、新产品开发、产品设计、新产品试制和试验、市场（用户）信息管理等项。

1.2 机械设计工程师

在国民经济各领域，从事机械产品（设备）的研究、设计、（含技术引进设计和工程成套设计）、技术开发、新技术推广与应用以及与其关联的其它技术工作的技术人员。

1.3 机械设计工程师应具备能力水平

机械设计工程师应当具备现代的科学思想与方法，在设计工作中

表现出较好的理性（不是教条的、机械的）和较强的判断力及原创性；

能独立熟悉运用现代设计理论与方法，分析与解决产品设计中的实际问题。在新产品的研制开发中，提出关键性的建议或措施，提出关键任务的解决方案；

在机械设计各学科与领域内获得工作成就的同时，具备获取、运用与设计工作的相近和相关学科（如：现代机械制造技术和生产模式、材料工程、工业造型与包装、产品质量管理、先进的设计组织与管理等）知识的能力。

2. 机械设计工程师申请认证条件

2.1 对于已具备工程师资格，从事机械设计相关工作一年以上者，须提供以下有效文件及复印件：

- (1) 中国机械工程学会会员证书；
- (2) 工程师资格证书；
- (3) 机械设计工程师资格考试合格证书；

(4) 近两年内参加中国机械工程学会颁发的《机械工程类专业技术人员继续教育科目指南》中所规定的一门课程的培训并取得有效的继续教育证书；

(5) 从事机械设计相关工作一年以上的证明并提供工作总结报告（由本人岗位上级写出技术工作业绩评语，并经单位领导签署意见及公章证明）。

2.2 对于还未取得工程师资格者，须提供以下有效文件及复印件：

- (1) 大学毕业证书或机械设计见习工程师资格证书；

(2) 工作经历证明（专科毕业 4 年以上，本科毕业 3 年以上，研究生毕业 2 年以上）；

(3) 机械设计工程师资格考试合格证书;

(4) 参加全国统一的“机械工程师综合素质与技能”考试,成绩符合要求(对于已取得机械设计见习工程师证书,同时参加机械设计见习工程师工程培训计划并且达到要求者,可免考“机械工程师综合素质与技能”);

(5) 外语培训合格证书;

(6) 计算机应用技术培训合格证书;

(7) 最近两年内参加中国机械工程学会颁布的《机械工程类专业技术人员继续教育科目指南》中所规定的一门课程的培训并取得有效的继续教育证书;

(8) 从事机械设计及制造相关工作二年以上(获得机械设计见习工程师证书从事机械设计及制造相关工作一年以上)的证明并提供技术工作总结报告(由本人岗位上级写出工作业绩评语,并经单位领导签署意见及公章证明)。

(9) 中国机械工程学会会员证书

3. 认证程序: 凡已具备上述有效文件者,即可向中国机械工程学会各地资格认证分中心报名申请认证。

三、机械设计工程师资格考试

机械设计工程师资格考试由中国机械工程学会机械设计分会组织实施。

1. 考试时间: 分定期考试和不定期考试,考试时间一天,上午一场(3 个小时),下午一场(3 个小时)。

2. 考试内容:

共考三门课程:

上午: 现代机械设计方法、机电一体化系统设计(闭卷

笔试);

下午: 计算机辅助设计与制造(笔试与机考)。

3. 考试报名: 通过中国机械工程学会技术资格认证中心的各省分中心或直接向机械设计分会申请报名考试。

4. 考试组织: 由机械设计分会直接组织或由机械设计分会委托分中心负责具体考务(例如考场和监考)工作。

5. 考试命题与阅卷: 由机械设计分会统一组织考试命题与阅卷。
《机械设计工程师 资格考试大纲》是考试命题的依据

6. 考试证书: 考试成绩合格者, 由机械设计分会颁发资格考试合格证书。资格考试合格证书有效期3年。

7. 考试费用: 680 元/人。

三、机械设计工程师资格考试培训

1. 培训机构: 机械设计工程师资格考试培训机构由机械设计分会授权。欲开展机械设计工程师资格考试培训的机构均应向机械设计分会提出申请, 并提供培训机构资质证明、师资力量、招生及培训计划, 经认可授权后, 方可开展机械设计工程师资格考试培训工作。

培训机构名单均将在机械设计分会网站(www.mdi.org.cn)和中国机械工程学会网站(www.cmes.org.cn)上公布。

培训机构的运作不得违反国家和当地政府的有关规定, 机械设计分会负责对培训机构的教学质量进行检查。

对培训机构实行动态管理。培训机构若有违反国家和当地政府的有关规定的, 或教学质量低下, 或不按计划完成工作的, 将被取消授权。

2. 培训教材: 统一采用机械设计分会组织编写的《机械设计工程师资格考试培训教材》(共三册: 现代机械设计方法、机电一体化系

统设计、计算机辅助设计与制造)。

3. 培训形式：机械设计工程师系统知识培训、机械设计工程师考前培训、企业内部专门培训。

4. 培训收费：由各培训机构按当地情况确定，并报机械设计分会备案。机械设计分会对培训机构收取一定的管理费用。

5. 参加应考者可根据自身条件，自愿参加，不得强求。