

注册测绘师资格考试大纲 (2012 版)

国家测绘地理信息局 组织编写
人力资源和社会保障部 组织审定

大家论坛

www.topsage.com

测绘出版社

· 北京 ·

© 国家测绘地理信息局职业技能鉴定指导中心 2009—2012

所有权利(含信息网络传播权)保留,未经许可,不得以任何方式使用。

图书在版编目(CIP)数据

注册测绘师资格考试大纲:2012 版/国家测绘地理信息局
编. —2 版. —北京:测绘出版社, 2012. 4

ISBN 978-7-5030-2272-2

I. ①注… II. ①国… III. ①测绘—工程技术人员—资格
考试—考试大纲 IV. ①P2-41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 061480 号

责任编辑	李 静	封面设计	李 伟	责任校对	董玉珍
出版发行	测绘出版社	电 话	010-68335459(发行部)		
地 址	北京市西城区三里河路 50 号		010-68531609(门市部)		
邮政编码	100045		010-68531160(编辑部)		
电子信箱	smp@sinomaps.com	网 址	www.chinasmp.com		
成品规格	148mm×210mm	印 刷	三河市博文印刷厂		
印 张	1.25	字 数	22 千字		
版 次	2009 年 3 月第 1 版	印 次	2012 年 4 月第 6 次印刷		
	2012 年 4 月第 2 版				
印 数	20501—35500	定 价	10.00 元		

书 号 ISBN 978-7-5030-2272-2/P·574

本书如有印装质量问题,请与我社门市部联系调换。

编写说明

根据原人事部、国家测绘局发布的《注册测绘师制度暂行规定》和《注册测绘师资格考试实施办法》，受人力资源和社会保障部、国家测绘地理信息局委托，注册测绘师资格考试专家委员会编写了《注册测绘师资格考试大纲(2012版)》，并经人力资源和社会保障部组织专家审定通过。

注册测绘师资格考试是由人力资源和社会保障部、国家测绘地理信息局共同组织实施的测绘职业准入制度的重要环节。注册测绘师资格考试实行全国统一大纲、统一命题，原则上每年举行一次。考试科目分为《测绘管理与法律法规》、《测绘综合能力》、《测绘案例分析》三个科目。应试人员必须在一个考试年度内参加全部三个科目的考试并合格，方可获得注册测绘师资格证书。

《注册测绘师资格考试大纲》是注册测绘师资格考试的国家标准，是考试命题的依据，是应试人员的必备指南，其内容和范围体现了注册测绘师运用所学专业知识和完成测绘地理信息工作的基本能力。

根据近年来测绘地理信息工作新法律法规的颁布、新技术的发展和测绘地理信息专业岗位的实际需要，《注册测绘师资格考试大纲(2012版)》在2009版大纲基础上进行了部分修订。

注册测绘师资格考试专家委员会

二〇一一年十二月

目 录

第一科目	测绘管理与法律法规	(1)
第二科目	测绘综合能力	(7)
第三科目	测绘案例分析	(15)
考试样题	(17)
附录一	注册测绘师制度暂行规定	(21)
附录二	注册测绘师资格考试实施办法	(31)

大家论坛
www.topsage.com

第一科目 测绘管理与法律法规

www.topsage.com

【考试目的】

考察测绘地理信息专业技术人员在测绘地理信息项目实施和管理中,运用现行相关法律法规和标准规范解决实际问题的能力。

【考试内容】

一、测绘法律法规考试基本要求

1. 根据测绘法中有关测绘资质管理的规定、行政许可法有关规定,以及《测绘资质管理规定》、《测绘资质分级标准》,确认从事测绘活动单位的测绘资质证书的合法性和所从事测绘活动的合法性,确认从事测绘活动的单位有关测绘资质管理义务的履行情况,并分析界定有关法律责任。

2. 根据测绘法中有关测绘执业资格的规定,以及《注册测绘师制度暂行规定》,确认测绘执业资格的合法性和注册测绘师义务的履行情况,确认从事测绘活动的合法性,并分析界定有关法律责任。

3. 根据《外国的组织或者个人来华测绘管理暂行办法》,确认外国人来华从事测绘活动的合法性,确认与外国人合资合作测绘的合法性和履行义务的情况,正确处理涉外测绘活动的有关问题,并分析界定有关法律责任。

4. 根据测绘法中有关测绘作业证件的规定以及《测绘作

业证管理规定》，确认测绘作业证的合法性和测绘作业证持有人员的义务和责任。

5. 根据测绘法中有关测绘项目的规定，以及招标投标法、反不正当竞争法、合同法和测绘收费的有关规定，确认测绘地理信息项目招标投标、承包发包的合法性和有关当事人义务的履行情况，确认测绘地理信息项目合同的合法性，并分析界定有关法律责任。

6. 根据测绘法中有关测绘基准和测绘系统的规定，以及《建立相对独立的平面坐标系统管理办法》，确认测绘项目采用的测绘基准(包括大地基准、高程基准、深度基准、重力基准)和测绘系统(包括大地坐标系统、平面坐标系统、高程系统、地心坐标系统、重力测量系统)的合法性，以及相对独立的平面坐标系统的合法性和有关当事人义务的履行情况，并分析界定有关法律责任。

7. 根据测绘法和基础测绘条例的规定，确认基础测绘项目组织实施的合法性，以及基础测绘项目承担单位应当履行的义务，并分析界定有关法律责任。

8. 根据测绘法中有关测绘技术规范和标准的规定、标准化法的有关规定，以及《测绘标准化工作管理办法》，确认测绘活动中采用的规范、标准的合法性。根据计量法以及《测绘计量管理暂行办法》的有关规定，确认测绘计量检定人员资格和计量检定机构的合法性，确认测绘活动中的仪器设备及其他计量器具的合法性。

9. 根据测绘法和测绘成果管理条例中有关测绘成果质量的规定，以及《测绘质量监督管理办法》、《测绘生产质量管

理规定》、《关于加强测绘质量管理的若干意见》、《测绘成果质量监督抽查管理办法》，确认测绘地理信息单位保证测绘地理信息成果质量义务的履行情况，并分析界定有关法律责任。

10. 根据测绘法和测绘成果管理条例中有关测绘成果汇交、保管的规定，以及《关于汇交测绘成果目录和副本的实施办法》、《测绘科学技术档案管理規定》，确认汇交、保管测绘地理信息成果的合法性和有关当事人义务的履行情况，并分析界定有关法律责任。

11. 根据测绘法中有关国家秘密测绘成果的规定、保守国家秘密法的有关规定、测绘成果管理条例和对外提供我国测绘资料的有关规定，以及《国家测绘局关于加强涉密测绘成果管理工作的通知》、《关于进一步加强涉密测绘成果管理工作的通知》、《国家测绘局关于加强涉密地理信息数据应用安全监管的通知》，确认提供使用国家秘密测绘地理信息成果的合法性以及有关当事人保密义务的履行情况，并分析界定有关法律责任。

12. 根据测绘法和测绘成果管理条例中有关测绘成果提供使用的规定，以及《基础测绘成果提供使用管理暂行办法》，确认提供和使用各类测绘地理信息成果的合法性和有关当事人义务的履行情况，并分析界定有关法律责任。

13. 根据测绘法和测绘成果管理条例中有关重要地理信息数据的规定，以及《重要地理信息数据审核公布管理规定》，确认重要地理信息数据的合法性和有关当事人义务的履行情况，并分析界定有关法律责任。

14. 根据测绘法中有关国界线测绘的规定，确认所进行的国界线测绘活动的合法性。根据测绘法中有关行政区划界

线测绘的规定和行政区域界线管理条例中的有关规定,确认所进行的行政区域界线测绘活动的合法性。

15. 根据测绘法中有关地籍测绘的规定、物权法中有关不动产登记的规定、土地管理法中有关地籍测绘的规定,确认所进行的地籍测绘(含权属界线测绘)活动的合法性,并依法解决实际问题。

16. 根据测绘法中有关房产测绘的规定、物权法中有关不动产登记的规定、城市房地产管理法中有关房屋所有权登记的规定,以及《房产测绘管理办法》,确认所进行的房产测绘的合法性,并依法解决实际问题。

17. 根据测绘法中有关建立地理信息系统的规定,确认所进行的建立地理信息系统活动的合法性,并分析界定有关法律责任。

18. 根据测绘法中有关地图的规定和地图编制出版管理条例,以及《地图审核管理规定》、《公开地图内容表示若干规定》、《公开地图内容表示补充规定(试行)》和《基础地理信息公开表示内容的规定(试行)》,确认地图表示内容和表示方法的合法性,确认公开出版地图的合法性和编制出版单位义务的履行情况,并分析界定有关法律责任。

19. 根据测绘法中有关测量标志的规定和测量标志保护条例,确认建设、保管、拆迁、使用、检查维修,以及保护测量标志义务的履行情况,并分析界定有关法律责任。

二、测绘项目管理考试基本要求

1. 根据测绘地理信息项目的类型、工作内容以及工期、

技术、质量、安全生产等要求,按照相关法律法规和标准规范,组织实施项目,检查、验收并提交合格的项目成果。

2. 根据测绘地理信息项目的性质和要求,进行项目工期、成本、技术、质量、安全 and 责任风险分析,拟定项目投标文件、任务书或合同书。

3. 根据测绘地理信息项目要求,按照行业标准《测绘技术设计规定》及有关标准进行技术设计,编写或审核项目设计书和专业技术设计书。

4. 按照测绘地理信息项目的类型、工作内容、实施难度及工期、技术和质量等要求,确定需要投入项目的管理人员、各工序技术人员、质量控制人员以及专业仪器设备。

5. 依据测绘地理信息项目要求和技术设计,对项目实施进度、作业过程质量、各工序成果等进行监督控制。

6. 依据行业标准《测绘作业人员安全规范》,根据测绘地理信息项目的作业现场环境,进行人员和仪器设备的安全风险评估,制定安全生产实施方案和应急处置预案,确定必要的防护措施,并督促实施。

7. 根据测绘地理信息项目的类型,按照行业标准《测绘技术总结编写规定》及有关标准,进行测绘技术总结,编写或审核项目总结和专业技术总结。

8. 根据国家标准《测绘成果质量检查与验收》和《数字测绘成果质量检查与验收》的要求,对测绘地理信息成果实施两级检查一级验收;按照行业标准化指导文件《测绘成果质量检验报告编写基本规定》,编写测绘地理信息成果质量检验报告。

9. 根据测绘地理信息项目的类型和性质,进行测绘地理信息成果的安全风险评估,确定必要的备份、异地存放等措施;对于其中涉密的测绘地理信息成果,按照有关规定实施相应的保密管理。

10. 根据测绘地理信息成果资料档案管理的要求,做好项目档案管理工作。

11. 按照测绘地理信息项目任务书或合同书的约定,提交项目成果,并进行经费结算。

12. 根据国家标准《质量管理体系 要求》,结合测绘地理信息行业的特点,确定测绘地理信息单位质量管理体系实施、审核和认证的过程和基本要求,并对测绘地理信息项目实施全过程进行有效的质量管理。

第二科目 测绘综合能力

【考试目的】

考察测绘地理信息专业技术人员运用测绘地理信息专业理论和现行标准规范,分析、判断和解决测绘地理信息项目实施过程中专业技术问题的能力。

【考试内容】

一、大地测量与海洋测绘考试基本要求

(一)大地测量

1. 根据测绘基准建设的要求,确定国家和区域卫星定位连续运行基准站网、卫星定位控制网、高程控制网、重力控制网以及区域似大地水准面精化方案,进行技术设计。
2. 根据技术设计,优化作业组织,控制作业进度,确定安全生产、成果保密和质量控制措施。
3. 根据作业区域的地质、环境、交通、地形和气象等条件,选择满足技术设计要求的点(站)址,建造合适的测量标志,并提交相应的资料。
4. 根据技术设计,选择经检验合格的测量仪器设备进行外业观测,对观测数据进行检核;选择适当的数据处理方法和软件,对外业观测数据进行处理。
5. 根据项目要求,建立并运行大地测量数据库和高精度导航定位服务系统。

注册测绘师资格考试大纲(2012 版)

6. 根据作业区域的坐标系统现状,分析确定不同坐标系统之间的转换方法,建立不同等级、不同年代控制网间的相互转换关系。

7. 根据大地测量项目的特点和要求,对项目过程质量进行控制,并对项目成果进行整理、检查、验收和归档。

(二)海洋测绘

1. 根据项目要求,确定海洋测绘内容,进行技术设计。

2. 根据技术设计,实施海洋控制测量,并进行测区深度基准面的联测传递。

3. 根据技术设计,实施海洋定位测量和水深测量,并对测深成果进行必要的改正,获得海道和海底地形测绘成果。

4. 根据技术设计,确定海图的类型和投影方式,进行海图制图综合,并按照海图图式制作海图。

5. 根据海洋测绘项目的特点和要求,对项目过程质量进行控制,并对项目成果进行整理、检查、验收和归档。

二、工程测量与权属测绘考试基本要求

(一)工程测量

1. 根据工程建设不同阶段测量工作的需求,设计并建立相应的工程控制网。

2. 根据工程项目建设和管理需要,确定测图比例尺、基本等高(深)距及精度指标,选择适当的地形测绘方法,施测现状地形图。

3. 根据城乡规划建设需要,设计并实施城乡规定线测量、城乡用地测量、日照测量、建筑工程测量、规划监督测量

第二科目 测绘综合能力

和竣工测量。

4. 根据市政、桥梁、水利、线路工程项目的特点,确定工程勘察设计阶段和施工阶段的测量方案,并实施相应的初测、定测和施工测量等工作。

5. 根据矿山和隧道工程项目的特点,选择适当的测量方案,设计并实施地上(洞外)、地下(洞内)控制测量和施工测量。

6. 根据地下管线工程项目的需要,收集现状管线资料,确定管线探测方法和设备,实施现场调查和探测,制作综合或专业管线图,建立相应的管线数据库。

7. 根据工程项目的需要,确定变形或形变监测的内容及技术要求,设计适当的监测方案,实施变形或形变监测,并对监测结果进行分析。

8. 根据特殊精密工程项目的特点和要求,选择适当的测量方案,实施精密工程测量。

9. 根据工程测量项目的特点和要求,对项目过程质量进行控制,并对项目成果进行整理、检查、验收和归档。

(二)房产测绘

1. 根据房产管理要求,确定房产测绘内容,进行技术设计。

2. 根据技术设计,实施房产平面控制测量。

3. 根据技术设计,确定房产图的种类、比例尺和成图方法,实施房产权属调查与要素测量,建立房产簿册,制作房产图。

4. 根据房产项目的性质和特点,区分不同的权属和分摊

注册测绘师资格考试大纲(2012 版)

方式,进行面积测算和共有共用面积的分摊。

5. 根据房产管理要求,实施房产变更调查与测绘。

6. 根据房产管理要求,依据建筑设计资料,进行房产面积的预测算,并进行房屋预售测绘成果和房屋权属登记测绘成果的备案。

7. 根据房产测绘项目的特点和要求,对项目过程质量进行控制,并对项目成果进行整理、检查、验收和归档。

(三)地籍测绘

1. 根据地籍管理要求,依据地籍调查方案,进行技术设计。

2. 根据技术设计,实施地籍平面控制测量。

3. 根据技术设计,制作用于地籍调查的基础图(工作底图),实施地籍要素调查。

4. 根据技术设计,测定界址点,制作地籍图和宗地图,进行面积量算,建立地籍簿册和数据库。

5. 根据地籍管理要求,实施权属变更调查与测绘。

6. 根据地籍测绘项目的特点和要求,对项目过程质量进行控制,并对项目成果进行整理、检查、验收和归档。

(四)行政区域界线测绘

1. 根据行政区域界线管理和测绘的要求,进行技术设计。

2. 根据技术设计,制作边界地形图,实施边界调查,制作边界情况图和边界主张线图。

3. 根据技术设计,进行控制测量,并测定界桩点、边界点及方位物。

4. 根据行政区域界线测绘成果,制作边界协议书附图并编写边界走向说明。

5. 根据行政区域界线测绘项目的特点和要求,对项目过程质量进行控制,并对项目成果进行整理、检查、验收和归档。

三、摄影测量与遥感考试基本要求

(一)测绘航空摄影

1. 根据测区的范围、地形条件和摄影测量要求,选择航摄季节和航摄时间,确定飞行平台、航摄仪和航摄比例尺,划定航摄分区,计算航摄参数,进行技术设计。

2. 根据项目要求,确定在航空摄影中采用机载激光扫描、机载侧视雷达、低空遥感系统以及定位定姿系统等技术的实施方案。

3. 根据项目要求,确定航摄影像资料质量检查的方法和技术指标,并进行航摄中间过程的质量控制和项目成果的整理、检查、验收和归档。

(二)摄影测量与遥感

1. 根据项目要求,确定摄影测量与遥感成果的类型、规格,以及航空、航天影像资料的空间分辨率、波段组合、重叠度和获取时间等技术指标,进行技术设计。

2. 根据技术设计和测区情况,选择、收集合适的影像数据源,并对其进行必要的预处理。

3. 根据技术设计和影像资料情况,划分区域网,布设并测定像片控制点。

4. 根据技术设计,进行影像判读和外业调绘。

5. 根据技术设计,利用影像、像片控制点及定位定向辅助资料,实施空中三角测量。

6. 根据技术设计,进行数据采集、数据编辑、影像处理和数据建库,制作数字线划图、数字高程模型、数字正射影像图、三维建筑模型等数据成果。

7. 根据项目要求,利用多光谱、多时相遥感影像资料,制作遥感调查工作底图和专题遥感数据成果。

8. 根据摄影测量与遥感项目的特点和要求,对项目过程质量进行控制,并对项目成果进行整理、检查、验收和归档。

四、地图制图与地理信息工程考试基本要求

(一)地图制图

1. 根据项目需求,确定地图内容、表示方法、投影方式和比例尺,进行技术设计。

2. 根据技术设计和制图区域的实际情况,收集并合理利用有关制图资料,按照地图编制原则和要求,编绘普通地图(或集、册)、专题地图(或集、册)和特种地图。

3. 采用适当的技术方法,收集并处理有关地理信息数据,制作符合技术设计要求的地图数据或地图数据库。

4. 根据技术设计,结合地形图、专题地图、地图集或电子地图等产品的特点,完成地图制图的印前数据处理、地图印制、地图或地图集装帧以及电子地图产品(系统)制作等工作。

5. 根据地图制图项目的特点和要求,对项目过程质量进行控制,并对项目成果进行整理、检查、验收和归档。

(二)地理信息工程

1. 根据项目需求,确定地理信息数据库的内容和系统硬件软件平台,进行技术设计。

2. 根据技术设计,采用适当的技术方法,进行基础和专题地理信息数据的采集、加工、处理及整合。

3. 根据技术设计,对获取的数据进行入库前的检查和集成处理,建立地理信息数据库,进行数据的组织、入库以及数据库的优化调试、测试。

4. 根据技术设计,基于适当的硬软件平台及网络环境,部署并构建数据库管理系统和应用系统,进行系统开发、集成、测试和运行。

5. 根据项目要求,制定地理信息数据库及其系统运行管理、维护更新措施,并实施相应的运行管理及维护更新工作。

6. 根据地理信息工程项目的特点和要求,对项目过程质量进行控制,并对项目成果进行整理、检查、验收和归档。

(三)导航电子地图制作

1. 根据项目要求,确定车载或其他移动终端(如手机等)导航电子地图的成果形式、内容构成、可视化表达方式和应用功能,进行技术设计。

2. 根据技术设计,确定资料收集处理、工作底图制作、道路和兴趣点数据外业采集、地名和背景数据采集处理的方案。

3. 按照导航电子地图安全处理的规定,确定对地理信息数据表达的要素内容、空间位置等进行安全技术处理的方式。

4. 根据技术设计,确定导航电子地图可视化表达及应用软件功能开发的方案。

5. 根据导航电子地图制作项目的特点和要求,对项目过程质量进行控制,并对项目成果进行整理、检查、验收和归档。

(四)互联网地图服务

1. 根据服务对象和服务内容的要求,确定互联网地图的内容和应用系统的功能,进行技术设计。

2. 根据技术设计,确定在线地理信息数据集制作、数据保密和安全技术处理的方式,并提出后期数据维护更新的方法和保障措施。

3. 根据技术设计,确定网络服务、数据管理和维护、用户注册管理、服务注册管理及客户端应用等软件系统开发的方案。

4. 根据技术设计,确定测试和评价系统的负载能力、稳定性、安全性和可拓展性的方案。

第三科目 测绘案例分析

【考试目的】

考察测绘地理信息专业技术人员运用《测绘管理与法律法规》和《测绘综合能力》科目在实务应用时体现的综合分析能力及实际执业能力。

【考试内容】

本科目考试内容参照《测绘管理与法律法规》和《测绘综合能力》两个科目的大纲,考试试题的模式参见考试样题中的案例分析题。

2. 界址点坐标测定可采用的方法包括(B,C,D,E)。

- A. 图解法
- B. 极坐标法
- C. 交会法
- D. 正交法
- E. GPS 定位法

三、案例分析题

某市拟建设市政设施管理与更新信息系统,项目内容包括建设全市市政设施数据库、开发应用系统。

1. 已有数据:

①基础地理信息数据

由基础地理信息服务平台提供地图服务,包括全市 0.5 m 彩色正射影像,以及 1:500、1:2 000 地形图数据等,采用城市地方坐标系和高斯-克吕格投影。

②市政设施数据

道路和桥梁要素:根据 1:500 地形图按图幅采集存储,以多边形表示道路和桥梁的路面范围,同时采集道路和桥梁的中心线;属性信息包括其分类编号、宽度、路面材料、名称等。

路灯要素:利用 GPS 采集道路和桥梁沿线路灯的定位点数据,为 WGS-84 坐标系;属性信息包括其分类编码、所在道路和桥梁的编号及名称;按照片区存储;其他路灯暂不采集。

燃气管线、燃气井要素:根据 1:500 地形图按图幅采集;燃气管线的属性信息包括分类编号、管径、管材等;燃气井采集点位及类型等属性。

考试样题

供水、排水、电力、通信等要素的采集和存储参照燃气设施数据方式进行。

2. 全市市政设施数据库要求：

对数据进行分层组织，具有相同几何特征的道路、桥梁、路灯、燃气、供水、排水、电力、通信等设施要素划分为相同层；全市范围连续无缝，要素对象应进行接边和保持唯一；入库数据必须经过严格的质量检查，包括内业数据检查和野外抽查核实。

3. 应用系统开发：

包括数据采集与更新、数据库管理与服务两个子系统，在互联网环境中运行，并可调用已在运行的基础地理信息服务平台。

数据采集与更新子系统在掌上电脑(PDA)上开发，利用无线网络与互联网连接。要求利用携带的 GPS 实地采集更新市政设施数据，并自动转换到城市地方坐标系；同时可调用基础地理信息服务平台的地图和影像数据服务为背景，通过实地调绘对市政设施数据进行更新。

数据库管理与服务子系统的主要功能包括数据建库、管理、更新，以及对外数据目录发布、信息查询、数据编辑处理、数据提取、地图服务等。

基础地理信息服务平台可以提供网络地图服务和有关功能服务接口。

问题：

1. 设计该市政设施数据库的要素分层方案。

注册测绘师资格考试大纲(2012 版)

2. 简述将采集的市政设施数据整理入库的主要工作步骤及内容。
 3. 设计数据采集与更新子系统的主要功能。
 4. 简述检查数据质量时,如何将位置偏离道路 5 m 的路灯点检查出来。
- (案例分析题答案略)

附录一

注册测绘师制度暂行规定

第一章 总 则

第一条 为了提高测绘专业技术人员素质,保证测绘成果质量,维护国家和公众利益,依据《中华人民共和国测绘法》和国家职业资格证书制度有关规定,制定本规定。

第二条 本规定适用于在具有测绘资质的机构中,从事测绘活动的专业技术人员。

第三条 国家对从事测绘活动的专业技术人员,实行职业准入制度,纳入全国专业技术人员职业资格证书制度统一规划。

第四条 本规定所称注册测绘师,是指经考试取得《中华人民共和国注册测绘师资格证书》,并依法注册后,从事测绘活动的专业技术人员。

注册测绘师英文译为:Registered Surveyor。

第五条 人事部、国家测绘局共同负责注册测绘师制度工作,并按职责分工对该制度的实施进行指导、监督和检查。

各省、自治区、直辖市人事行政部门、测绘行政主管部门按职责分工,负责本行政区域内注册测绘师制度的实施与监督管理。

第二章 考 试

第六条 注册测绘师资格实行全国统一大纲、统一命题的考试制度,原则上每年举行一次。

第七条 国家测绘局负责拟定考试科目、考试大纲、考试试题,研究建立并管理考试题库,提出考试合格标准建议。

第八条 人事部组织专家审定考试科目、考试大纲和考试试题。会同国家测绘局确定考试合格标准和对考试工作进行指导、监督、检查。

第九条 凡中华人民共和国公民,遵守国家法律、法规,恪守职业道德,并具备下列条件之一的,可申请参加注册测绘师资格考试:

(一) 取得测绘类专业大学专科学历,从事测绘业务工作满 6 年。

(二) 取得测绘类专业大学本科学历,从事测绘业务工作满 4 年。

(三) 取得含测绘类专业在内的双学士学位或者测绘类专业研究生班毕业,从事测绘业务工作满 3 年。

(四) 取得测绘类专业硕士学位,从事测绘业务工作满 2 年。

(五) 取得测绘类专业博士学位,从事测绘业务工作满 1 年。

(六) 取得其他理学类或者工学类专业学历或者学位的人员,其从事测绘业务工作年限相应增加 2 年。

第十条 注册测绘师资格考试合格,颁发人事部统一印制,人事部、国家测绘局共同用印的《中华人民共和国注册测绘师资格证书》,该证书在全国范围有效。

第十一条 对以不正当手段取得《中华人民共和国注册测绘师资格证书》的,由发证机关收回。自收回该证书之日起,当事人 3 年内不得再次参加注册测绘师资格考试。

第三章 注 册

第十二条 国家对注册测绘师资格实行注册执业管理,取得《中华人民共和国注册测绘师资格证书》的人员,经过注册后方可以注册测绘师的名义执业。

第十三条 国家测绘局为注册测绘师资格的注册审批机构。各省、自治区、直辖市人民政府测绘行政主管部门负责注册测绘师资格的注册审查工作。

第十四条 申请注册测绘师资格注册的人员,应受聘于一个具有测绘资质的单位,并通过聘用单位所在地(聘用单位属企业的通过本单位工商注册所在地)的测绘行政主管部门,向省、自治区、直辖市人民政府测绘行政主管部门提出注册申请。

第十五条 省、自治区、直辖市人民政府测绘行政主管部门在收到注册测绘师资格注册的申请材料后,对申请材料不齐全或者不符合法定形式的,应当当场或者在 5 个工作日内,一次告知申请人需要补正的全部内容,逾期不告知的,自收到申请材料之日起即为受理。

对受理或者不予受理的注册申请,均应出具加盖省、自治区、直辖市人民政府测绘行政主管部门专用印章和注明日期的书面凭证。

第十六条 省、自治区、直辖市人民政府测绘行政主管部门自受理注册申请之日起 20 个工作日内,按规定条件和程序完成申报材料的审查工作,并将申报材料和审查意见报国家测绘局审批。

国家测绘局自受理申报人员材料之日起 20 个工作日内作出审批决定。在规定的期限内不能作出审批决定的,应将延长的期限和理由告知申请人。

国家测绘局自作出批准决定之日起 10 个工作日内,将批准决定送达经批准注册的申请人,并核发统一制作的《中华人民共和国注册测绘师注册证》和执业印章。对作出不予批准的决定,应当书面说明理由,并告知申请人享有依法申请行政复议或者提起行政诉讼的权利。

第十七条 《中华人民共和国注册测绘师注册证》每一注册有效期为 3 年。《中华人民共和国注册测绘师注册证》和执业印章在有效期限内是注册测绘师的执业凭证,由注册测绘师本人保管、使用。

第十八条 初始注册者,可自取得《中华人民共和国注册测绘师资格证书》之日起 1 年内提出注册申请。逾期未申请者,在申请初始注册时,须符合本规定继续教育要求。

初始注册需要提交下列材料:

- (一)《中华人民共和国注册测绘师初始注册申请表》;
- (二)《中华人民共和国注册测绘师资格证书》;

(三) 与聘用单位签订的劳动或者聘用合同；

(四) 逾期申请注册的人员的继续教育证明材料。

第十九条 注册有效期届满需继续执业的,应在届满前30个工作日内,按照本规定第十四条规定的程序申请延续注册。审批机构应当根据申请人的申请,在规定的时限内作出是否准予延续注册的决定;逾期未作出决定的,视为准予延续。

延续注册需要提交下列材料:

(一) 《中华人民共和国注册测绘师延续注册申请表》;

(二) 与聘用单位签订的劳动或者聘用合同;

(三) 达到注册期内继续教育要求的证明材料。

第二十条 在注册有效期内,注册测绘师变更执业单位,应与原聘用单位解除劳动关系,并按本规定第十四条规定的程序办理变更注册手续。变更注册后,其《中华人民共和国注册测绘师注册证》和执业印章在原注册有效期内继续有效。

变更注册需要提交下列材料:

(一) 《中华人民共和国注册测绘师变更注册申请表》;

(二) 与新聘用单位签订的劳动或者聘用合同;

(三) 工作调动证明或者与原聘用单位解除劳动或者聘用合同的证明、退休人员的退休证明。

第二十一条 注册测绘师因丧失行为能力、死亡或者被宣告失踪的,其《中华人民共和国注册测绘师注册证》和执业印章失效。

第二十二条 注册申请人有下列情形之一的,应由注册测绘师本人或者聘用单位及时向当地省、自治区、直辖市人民

政府测绘行政主管部门提出申请,由国家测绘局审核批准后,办理注销手续,收回《中华人民共和国注册测绘师注册证》和执业印章:

- (一) 不具有完全民事行为能力的;
- (二) 申请注销注册的;
- (三) 注册有效期满且未延续注册的;
- (四) 被依法撤销注册的;
- (五) 受到刑事处罚的;
- (六) 与聘用单位解除劳动合同或者聘用关系的;
- (七) 聘用单位被依法取消测绘资质证书的;
- (八) 聘用单位被吊销营业执照的;
- (九) 因本人过失造成利害关系人重大经济损失的;
- (十) 应当注销注册的其他情形。

第二十三条 注册申请人有下列情形之一的,不予注册:

- (一) 不具有完全民事行为能力的;
- (二) 刑事处罚尚未执行完毕的;
- (三) 因在测绘活动中受到刑事处罚,自刑事处罚执行完毕之日起至申请注册之日止不满 3 年的;
- (四) 法律、法规规定不予注册的其他情形。

第二十四条 注册申请人以不正当手段取得注册的,应当予以撤消,并由国家测绘局依法给予行政处罚;当事人在 3 年内不得再次申请注册;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

第二十五条 被注销注册或者不予注册的人员,重新具备初始注册条件,并符合本规定继续教育要求的,可按本规定第十四条规定的程序申请注册。

第二十六条 国家测绘局应及时向社会公告注册测绘师注册有关情况。当事人对注销注册或者不予注册有异议的，可依法申请行政复议或者提起行政诉讼。

第二十七条 继续教育是注册测绘师延续注册、重新申请注册和逾期初始注册的必备条件。在每个注册期内，注册测绘师应按规定完成本专业的继续教育。

注册测绘师继续教育，分必修课和选修课，在一个注册期内必修课和选修课均为 60 学时。

第四章 执 业

第二十八条 注册测绘师应在一个具有测绘资质的单位，开展与该单位测绘资质等级和业务许可范围相应的测绘执业活动。

第二十九条 注册测绘师的执业范围：

- (一) 测绘项目技术设计；
- (二) 测绘项目技术咨询和技术评估；
- (三) 测绘项目技术管理、指导与监督；
- (四) 测绘成果质量检验、审查、鉴定；
- (五) 国务院有关部门规定的其他测绘业务。

第三十条 注册测绘师的执业能力：

- (一) 熟悉并掌握国家测绘及相关法律、法规和规章；
- (二) 了解国际、国内测绘技术发展状况，具有较丰富的专业知识和技术工作经验，能够处理较复杂的技术问题；
- (三) 熟练运用测绘相关标准、规范、技术手段，完成测绘

项目技术设计、咨询、评估及测绘成果质量检验管理；

(四) 具有组织实施测绘项目的能力。

第三十一条 在测绘活动中形成的技术设计和测绘成果质量文件,必须由注册测绘师签字并加盖执业印章后方可生效。

第三十二条 修改经注册测绘师签字盖章的测绘文件,应由该注册测绘师本人进行;因特殊情况,该注册测绘师不能进行修改的,应由其他注册测绘师修改,并签字、加盖印章,同时对修改部分承担责任。

第三十三条 注册测绘师从事执业活动,由其所在单位接受委托并统一收费。因测绘成果质量问题造成的经济损失,接受委托的单位应承担赔偿责任。接受委托的单位依法向承担测绘业务的注册测绘师追偿。

第五章 权利、义务

第三十四条 注册测绘师享有下列权利:

- (一) 使用注册测绘师称谓;
- (二) 保管和使用本人的《中华人民共和国注册测绘师注册证》和执业印章;
- (三) 在规定的范围内从事测绘执业活动;
- (四) 接受继续教育;
- (五) 对违反法律、法规和有关技术规范的行为提出劝告,并向上级测绘行政主管部门报告;
- (六) 获得与执业责任相应的劳动报酬;

(七) 对侵犯本人执业权利的行为进行申诉。

第三十五条 注册测绘师应履行下列义务：

(一) 遵守法律、行政法规和有关管理规定，恪守职业道德；

(二) 执行测绘技术标准和规范；

(三) 履行岗位职责，保证执业活动成果质量，并承担相应责任；

(四) 保守知悉的国家秘密和委托单位的商业、技术秘密；

(五) 只受聘于一个有测绘资质的单位执业；

(六) 不准他人以本人名义执业；

(七) 更新专业知识，提高专业技术水平；

(八) 完成注册管理机构交办的相关工作。

第六章 附 则

第三十六条 对本规定印发之日前，长期从事测绘专业工作，并符合考核认定条件的专业技术人员，可通过考核认定，获得《中华人民共和国注册测绘师资格证书》。

第三十七条 通过考试取得《中华人民共和国注册测绘师资格证书》，并符合《工程技术人员职务试行条例》工程师专业技术职务任职条件的人员，用人单位可根据工作需要优先聘任工程师专业技术职务。

第三十八条 需注册测绘师签字盖章的文件种类和办法、继续教育的内容、测绘单位配备注册测绘师数量、注册执

业管理等工作的具体办法,由国家测绘局另行规定。

第三十九条 符合考试报名条件的香港和澳门居民,可申请参加注册测绘师资格考试。申请人在报名时应提交本人身份证明、国务院教育行政部门认可的相应专业学历或者学位证书、从事测绘相关专业实践年限证明。台湾地区专业技术人员考试办法另行规定。

外籍专业人员申请参加注册测绘师资格考试、申请注册和执业等管理办法另行制定。

第四十条 在实施注册测绘师制度过程中,相关行政部门和相关机构,因工作失误,使专业技术人员合法权益受到损害的,应当依据《中华人民共和国国家赔偿法》给予相应赔偿,并可向有关责任人追偿。

第四十一条 实施注册测绘师制度的相关行政部门和相关机构的工作人员,有不履行工作职责,监督不力,或者谋取其他利益等违纪违规行为,并造成不良影响或者严重后果的,由其上级相关行政部门责令改正,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予行政处分;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

第四十二条 本规定自 2007 年 3 月 1 日起施行。

附录二

注册测绘师资格考试实施办法

第一条 人事部、国家测绘局共同成立注册测绘师资格考试办公室(以下简称考试办公室,设在国家测绘局),负责考试相关政策研究及考试管理工作。具体考务工作委托人事部人事考试中心负责。

各省、自治区、直辖市人事行政部门和测绘行政主管部门共同负责本地区考试工作,并协商确定具体工作的职责分工。

第二条 国家测绘局成立注册测绘师资格考试专家委员会,负责注册测绘师资格考试大纲的编写和命题工作,研究建立考试试题库。

第三条 注册测绘师资格考试设《测绘综合能力》、《测绘管理与法律法规》、《测绘案例分析》3个科目。

考试分3个半天进行。《测绘综合能力》、《测绘管理与法律法规》2个科目的考试时间均为2.5小时,《测绘案例分析》科目的考试时间为3小时。

第四条 参加注册测绘师资格全部(3个)科目考试的人员,必须在一个考试年度内参加全部(3个)科目的考试并合格,方可获得注册测绘师资格证书。

第五条 对符合注册测绘师资格考试报名条件,并于

注册测绘师资格考试大纲(2012 版)

2005 年 12 月 31 日前评聘为高级工程师专业技术职务的人员,可免试《测绘综合能力》科目,只参加《测绘管理与法律法规》、《测绘案例分析》2 个科目的考试。在一个考试年度内,参加前述 2 个科目考试并合格的人员,方可获得注册测绘师资格证书。

第六条 参加考试由本人提出申请,携带所在单位证明及相关材料,到当地考试管理机构报名。考试管理机构按规定程序和报名条件审核合格后,发给准考证。参加考试人员在准考证指定的时间、地点参加考试。

国务院各部门所属单位和中央管理企业的专业技术人员按属地原则报名参加考试。

第七条 注册测绘师资格考试考点原则上设在直辖市和省会城市的大、中专院校或者高考定点学校,如确需在其他城市设置,须经人事部和国家测绘局批准。考试日期为每年第三季度。

第八条 坚持考试与培训分开的原则。凡参与考试工作(包括试题命制与组织管理等)的人员,不得参加考试和参与或者举办与考试内容有关的培训工作。应考人员参加相关培训按照自愿的原则。

第九条 注册测绘师资格考试及有关项目的收费标准,须经当地价格行政部门核准,并向社会公布,接受公众监督。

第十条 考试考务工作应严格执行考试工作的有关规章

制度,切实做好试卷命制、印刷、发送过程中的保密工作,遵守保密制度,严防泄密。

第十一条 考试工作人员要严格遵守考试工作纪律,认真执行考试回避制度。对违反考试纪律和有关规定的,按照《专业技术人员资格考试违纪违规行为处理规定》处理。

2008年10月10日 星期五 10:10:10

1. 2008年10月10日 星期五 10:10:10
2. 2008年10月10日 星期五 10:10:10
3. 2008年10月10日 星期五 10:10:10
4. 2008年10月10日 星期五 10:10:10
5. 2008年10月10日 星期五 10:10:10
6. 2008年10月10日 星期五 10:10:10
7. 2008年10月10日 星期五 10:10:10
8. 2008年10月10日 星期五 10:10:10
9. 2008年10月10日 星期五 10:10:10
10. 2008年10月10日 星期五 10:10:10