

# 《地质工程类工程能力评价规范》 团体标准编制说明 (征求意见稿)

## 一、标准背景、目的意义

目前，我国已进入全面建设社会主义现代化强国的新发展阶段，一方面生态文明建设、能源资源安全保障、经济社会高质量发展等问题对工程技术人员知识、能力和素质都提出更高要求；另一方面实行高水平对外开放、推动共建“一带一路”高质量发展、推动中国企业“走出去”等战略实施急需加强我国工程技术人员海外就业权益保障。推进工程师资格国际互认势在必行。

2021年由中国科协牵头，由包括中国地质学会在内的76家单位共同成立中国工程师联合体，参与国内工程师培养评价，推动我国加入工程师资格国际互认协议，实现双边、多边工程师资格国际互认，破解我国工程技术人员海外从业资格以及工程师国际流动瓶颈问题，解决我国企业海外项目“签字权”，提升我国工程师国际话语权。

## 二、工作简况

### 1、任务来源

根据中国科协《2021年工程师资格国际互认项目》合同内容，中国地质学会作为工程师联合体成员单位，负责牵头研制地质工程类工程能力评价相关文件。本标准由中国地质学会牵头编制。

## 2、本标准制定单位

中国地质学会

## 3、主要工作过程

### 1) 立项阶段

2021年中国地质学会作为中国工程师联合体成员单位，与中国科学技术协会国际联络部签订了《2021年工程师资格国际互认项目》协议，明确了责任义务和项目内容。

### 2) 启动阶段

根据任务要求，中国地质学会于2021年3月成立了地质工程类工程能力评价规范起草工作组（以下简称“工作组”），负责《地质工程类工程能力评价规范》的编制工作，设组长1名，成员4名。工作组制定了标准编制工作计划、编写大纲，明确了任务分工和各项任务进度安排。

工作组组织标准起草成员认真学习了T/CAS 1.1—2017《团体标准的结构和编写指南》和GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》文件，结合标准制定工作程序的各个环节，对标准的结构和内容进行了讨论与研究。

### 3) 标准初稿编制阶段

2021年4~6月,工作组进行了为期2个月的资料收集工作,通过咨询、调研、查阅相关材料等方法,结合行业发展现状,以中国科协牵头编制的《工程能力评价通用规范》(T/CAS 326-2021)为主要参考依据,综合国内已发布的其他领域工程能力评价规范文件、国外工程师评价标准等相关材料,编制了《地质工程类工程能力评价规范》草案(以下简称“草案”)。

2021年7月,工作组内部就草案进行了多次的征求意见和讨论。多次召开标准制定讨论会,听取行业专家意见,经过多轮讨论,反复修订,形成了现在的征求意见稿。

### 4、主要起草人

本标准主要起草人为:中国地质学会综合协调处华丽娟;建设综合勘察研究设计院有限公司傅志斌;中国地质学会综合协调处王涛、张婧;中国地质学会学术交流处袁彭;中国地质学会评选处代国标。

## 三、主要技术内容

### 1、标准编写格式

本标准的制定遵循适用性、一致性、规范性、科学先进、合理可操作的原则,严格按照T/CAS 1.1—2017《团体标准的结构和编写指南》和GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第

1 部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则进行编写。

## 2、标准适用范围

本标准规定了中国地质学会开展地质工程类工程能力评价所涉及的申请条件，考核与注册管理，工程会员行为规范，持续职业发展，再注册和监督与管理的要求。

本标准适用于地质工程类相关工程技术领域。

## 3、术语和定义

定义了“工程能力评价”、“申请人”、“考官”、“注册”、“工程会员”、“持续职业发展”、“在注册”的含义。

## 4、标准技术指标

本标准规定了申请成为地质工程类工程会员需要满足的条件，包括申请人的教育经历要求、专业工作经历要求、素质能力要求；规定了考核与注册管理的流程与内容，包括提交申请、资格审查、面试考核、注册管理；规定了工程会员行为规范、持续职业发展、再注册管理、监督与管理的具体内容。

## 四、采用国际标准和国外先进标准的情况，与国际、国内同类标准水平的对比情况

本标准符合中国科协、中国标准化协会发布的《工程能力评价通用规范》(T/CAS 326-2021)一般要求，与英国工程

专业技能标准（UK-SPEC）评价体系相一致。

## 五、重大分歧意见的处理经过和依据

无

## 六、贯彻标准的要求及措施建议

本标准发布后，将首先在中国地质学会各分支机构、省级学会、行业单位进行全面宣布、培训和推广，由中国地质学会负责标准的宣贯和讲解。

## 七、标准涉及的相关知识产权说明

无

## 八、其它应予说明的事项

无

中国地质学会

2021年11月17日