

编号：\_\_\_\_\_

山东省深基础与地下工程协会  
科学技术奖（科技进步奖）  
推 荐 书

项 目 名 称：\_\_\_\_\_

主 要 完 成 人：\_\_\_\_\_

主 要 完 成 单 位：\_\_\_\_\_

山东省深基础与地下工程协会科学技术奖励工作办公室制

2022年6月

# 填写要求及说明

1、请仔细阅读《山东省深基础与地下工程协会科学技术奖评审办法》，《推荐书》作为评审科技人才奖的主要依据，编写时必须严肃认真、实事求是、内容翔实、文字精炼。

2、推荐单位：各地市行业主管部门、省市相关学（协）会、山东省深基础与地下工程协会会员单位、全省高等院校、中央驻鲁企业。

3、出生日期：凡表内需填写的日期，采用公历，用“.”分隔年、月、日，各写两个数字，如92.11.01,表示92年11月1日。

4、专业方向可选范围：工程建设、城乡规划、城乡建设、建筑业、房地产业、勘察设计咨询业、市政公用事业及交通、水利、铁路等行业。

5、《推荐书》用中文填写，一式一份。同时须提交《推荐书》的电子版。

6、《推荐书》页面用A4纸，于左侧加软封面装订成册（请不要用塑料封面或塑料文件夹）。

7、附件材料需与《推荐书》一起装订。

# 一、项目基本情况

项目名称			
主要完成人			
主要完成单位			
推荐（申报）  单位（盖章）		项目名称可否公布	
		密 级	
		定 密 日 期	
推荐等级		保密期限（年）	
申报等级		定密审查机构	
主 题 词			
任务来源			
具体计划、基金的名称和编号：			
项目起止时间	起始：	年 月 日	完成： 年 月 日

## 二、项目简介

项目所属科学技术领域、主要科技内容、技术经济指标、促进行业科技进步作用及应用推广情况

(限 500 个汉字)

### 三、项目详细内容

1. 立项背景（立项时国内外相关科技状况、主要技术经济指标、存在问题、立项目的）

（限 500 个汉字）

2. 详细技术内容（总体思路、技术方案、实施效果）

（纸面不敷，可另增页）

3. 主要技术创新点（技术思路、关键技术、系统集成等方面）

（限 600 个汉字）

4. 与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较

（不超过 2 页）

5. 应用情况（生产、应用及推广情况、预期前景）

（限 600 个汉字）

6. 经济效益（社会公益类、国家安全类项目可以不填此栏）单位：万元人民币

项目总投资额			回收期（年）	
年份	新增利润	新增税收	创收外汇 （美元）	节支总额
累 计				

各栏目的计算依据：

（限 200 个汉字）

7.社会效益：

（限 200 个汉字）







## 七、推荐（申报）单位意见

申报单位意见（写明申报理由，确认材料属实及建议等级）

申报单位（盖章）

年 月 日

推荐单位意见（写明推荐理由，确认材料属实及建议等级）

推荐单位（盖章）

年 月 日

注： 1.推荐单位意见由各省、自治区、直辖市交通主管部门或各省级协会、学会填写；

2.申报单位意见由第一完成单位填写；

## 八、附件：

- 1、应用证明、效益证明；
- 2、技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件；
- 3、知识产权证明（发明专利、实用新型专利、软件著作权、著作、论文等）；
- 4、科技查新报告；
- 5、研究报告；
- 6、软课题研究项目需要提供：项目来源、社会效益、项目是否被有关领导签阅或被政府有关部门实际应用；
- 7、其他证明材料。

# 《山东省深基础与地下工程协会科学技术奖推荐书》

## 填写说明

《山东省深基础与地下工程协会科学技术奖推荐书》是根据《山东省深基础与地下工程协会科学技术奖励办法》设置，本推荐（申报）书是科学技术奖励评审的基本技术文件和主要依据，必须严格按规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写。

《山东省深基础与地下工程协会科学技术奖推荐（申报）书》要严格按照规定格式打印或铅印，大小为 A4 开本（高 297 毫米，宽 210 毫米）竖装。文字及图表应限定在高 257 毫米、宽 170 毫米的规格内排印，左边为装订边，宽度不小于 25 毫米，正文内容所有字型应为 12 号字，推荐（申报）书及其指定附件备齐后应合装成册，其大小规格应与推荐（申报）书一致。装订后的《中国交通运输协会科学技术奖推荐书》不需另加封面。

### 一、项目基本情况

（《专业评审组》、《奖励类别》、《序号》、《编号》由协会负责填写）

《项目名称》要简明、准确地反映出项目的技术内容和特征，字数（含符号）不应超过 30 个汉字。

《主要完成人》《主要完成单位》按相应规定的条件和数额填写，并按贡献大小从左至右、从上至下顺序排列。主课题的鉴定（验收）专家不能作为完成人；主要完成单位必须是具有法人资格的单位。

《推荐（申报）单位》指组织推荐项目的各地市行业主管部门、省市相关学（协）会、山东省深基础与地下工程协会会员单位、全省高等院校、中央驻鲁企

业。

《项目名称可否公布》如选“否”，请详细填写密级、定密日期、保密期限以及定密审查机构。

《密级》应填经定密审查机构审定批准的密级，密级分为秘密、机密和绝密。

《定密日期》填写由项目完成单位拟定的并经定密审查机构批准的日期。

《保密期限》应填写整数年限。

《定密审查机构》指有权审定批准项目密级的上级主管部门。

《学科分类名称与代码》是评审过程中选择主审员的主要依据，应根据《中华人民共和国国家标准学科分类与代码表(GB/T13745-92)》，按项目所属学科(专业)的重要程度顺序填写，最多可填写3个学科(专业)名称及代码。

《任务来源》指推荐项目是属于哪一级计划下达的任务，在相应的字母上划“√”。

A. 国家计划：指正式列入国家计划项目，A1、国家科技攻关计划，A2、863计划，A3、973计划，A4、其他计划；

B. 部委计划：指国家计划以外，国务院各部委下达的任务；

C. 省、市、自治区计划：指国家计划以外，由省、市、自治区（或通过有关厅局）下达的任务；

D. 基金资助：指以国家基金形式资助的项目，D1、国家自然科学基金，D2、其他基金；

E. 企业：指由企业自行出资进行的研究开发项目；

F. 国际合作：指由外国单位或个人委托或共同研究、开发的项目；

G. 自选：指本基层单位提出或批准的，占用本职工作时间研究开发的项目；

H. 其他：指不能归属于上述各类的研究开发项目，如：其他单位委托、非职务项目。

《具体计划、基金的名称和编号》指上述各类研究开发项目列入计划、基金的名称和编号。

《项目起止时间》起始时间指立项研究、开始研制日期，完成时间指项目主要论文公开发表、通过验收、鉴定或投产日期。

## 二、项目简介

《项目简介》是向国内外公开、宣传推荐项目的基本材料，应按项目所属科学技术领域、主要科学技术内容、技术经济指标、促进行业科技进步作用及应用推广情况，简单、扼要地介绍同时不泄露项目的核心技术。要求不超过 500 个汉字。

## 三、项目详细内容

《项目详细内容》应就山东省深基础与地下工程协会科学技术奖励推荐书规定的标题及本说明的有关要求，详实、准确、全面地填写。

1、《立项背景》应简明扼要地概述立项时国内外相关科学技术状况、主要技术经济指标、尚待解决的问题及立项目的。要求不超过 500 个汉字。

2、《详细技术内容》是考核、评价该项目是否符合授奖条件的主要依据，因此，凡涉及该项目技术实质内容的说明、论证及实验结果等，均应直接引入正文，一般不应采取“见\*\*附件”的表达形式，必要的图示须就近插入相应的正文中，不宜另附。应对推荐项目的总体思路、技术方案、实施效果等进行全面阐述，纸面不敷，可另增页。

本栏目有三点提示：

(1) 总体思路。应简要阐述针对立项目的，利用什么新思想、新技术、新方法，来解决什么样的技术问题，创造出什么样的新成果。

(2) 技术方案。应详细阐述具体技术方案和实施步骤，应用了哪些理论、技术和方法，在技术开发、推广及产业化过程中，攻克了哪些关键技术，在技术上有哪些创新，取得了哪些创新成果。

(3) 实施效果。应简要阐述该项技术的转化程度，应用范围及推广情况。

按照国家科学技术进步奖分类，各类项目在阐述时应有所侧重，一般可归纳为以下几种类型：

①技术开发类：该类项目应突出关键技术或者系统集成的创新性、市场竞争力、成果转化程度、所取得的经济效益，以及对行业技术进步和产业结构优化升级的作用。

②重大工程类：该类项目应突出团结协作、联合攻关，关键技术或者系统集成的创新性，技术难度和工程复杂程度，所取得的经济效益或者社会效益，以及对推动本领域科技发展、对经济建设、社会发展和国家安全的战略意义。

③软科学研究类：该类项目应突出技术创新，具有较高理论和学术价值，对推动公路交通行业改革与发展，对决策科学化和管理现代化有重大作用。研究成果具有前瞻性和可行性，为政府决策起到关键作用。

3、《主要技术创新点》是推荐项目的核心部分，也是审查项目、处理异议的关键依据。技术创新点包括在技术思路、关键技术及系统集成上的创新，是项目详细技术内容在创新性方面的归纳与提炼，应简明、扼要地阐述。要求不超过600个汉字。

4、《与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较》应就推荐

项目的总体科学技术水平、主要技术经济指标与当前国内外最先进的同类技术以图表方式进行全面比较，同时加以综合叙述，并指出存在的问题及采取哪些改进措施。要求不超过 2 页。

5、《应用情况》应就推荐项目的应用、推广情况及预期应用前景进行阐述。要求不超过 600 个汉字。

6、《经济效益》填写的数字应以主要生产、应用单位财务部门核准的数额为基本依据，只填写已取得的新增直接效益。

《各栏目的计算依据》应就生产或应用该项目后产生的直接累计净增效益以及提高产品质量、提高劳动生产率等方面做出简要说明，并具体列出本表所填各项效益额的计算方法和计算依据。要求不超过 200 个汉字。

#### 7、社会效益

《社会效益》是指推荐项目在推动科学技术进步，保护自然资源与生态环境，提高国防能力，保障国家和社会安全，改善人民物质文化生活及健康水平等方面所起的作用。应扼要做出说明。要求不超过 200 个汉字。

#### 四、本项目曾获科技奖励情况

《本项目曾获科技奖励情况》应写明项目曾经获得省部级以下奖励情况。

#### 五、主要完成人情况表

《主要完成人情况表》是评价完成人是否具备获奖条件的重要依据，应按表格要求逐项填写。司局级以上领导干部应提供相应的证明材料。应在“对本项目主要技术贡献”一栏中，如实写明本人对项目《主要技术创新点》栏中所列创造性技术内容作出的独创性贡献。要求不超过 300 个汉字。认真阅读声明内容后，在本人签名处签名。

主要完成人应按贡献大小，并与出具的技术评价证明文件相一致进行排序，数量应严格按限额数填报。

## 六、主要完成单位情况表

《主要完成单位情况表》是核实推荐项目所列完成单位是否具备获奖条件的重要依据，应在“对本项目技术创新和应用的贡献”一栏中，如实地写明本单位对推荐项目做出的主要贡献，加盖单位公章。要求不超过 600 个汉字。

主要完成单位的数量应严格按限额数申报。

## 七、推荐（申报）单位意见

《推荐单位意见》、《申报单位意见》填写内容包括：（1）根据项目技术创新点、技术经济指标、促进行业科技进步作用和应用情况，并参照相应奖种的条件写明推荐意见和建议等级；（2）对单位、人员排序和前述技术内容的真实性负责；（3）加盖单位公章。

## 八、附件

附件是推荐项目的证明文件和辅助评审材料，主要包括项目的《应用证明》、《技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件》、《知识产权证明》、《其他证明》。具体要求如下：

1、《应用证明》指由相关单位出具的生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等证明文件，其内容应包括应用项目的名称、应用单位通信地址及应用单位负责人及联系电话、应用的起始时间、应用的具体情况及产生的经济、社会效益等，原则上应证明该项目已正式应用一年以上，并应由出具应用证明的单位加盖公章。

2、《技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件》指推荐项目在附件

中提交的技术评价证书等证明材料。对于推荐项目涉及有审批要求的，如通信设备、标准等项目，必须提交相应的批准证明材料，否则不能提交评审。

3、《知识产权证明》指国家发明专利权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权的授权证书和权利要求说明书等知识产权证明的复印件。

4、《其他证明》指有助于评价推荐项目的其他证明材料，如：查新报告、由财务部门出具的经济效益证明或由有关部门出具的社会效益证明、获奖证书等。

5、《研究报告》是指项目的主报告或能清楚表达项目基本情况的综述，主要应包涵申报项目的背景、需解决的核心问题、采取的方法或技术路线的创新点和重要结论和成果、综合社会和经济效益分析等。