中华人民共和国交通运输部

科技发展函〔2018〕54号

交通运输部科技司关于征集2018年度交通运输重大科技创新成果的通知

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团交通运输厅（局、委），中交集团，招商局集团，中远海运集团，中国公路学会，中国航海学会，中国港口协会，中国水运建设行业协会，各共建高校，部属各单位：

为深入实施创新驱动发展战略，调动全行业科技工作者的积极性和创造性，促进行业科技成果转化，推动行业科技进步，根据《交通运输部办公厅关于建立交通运输重大科技创新成果库的通知》（交办科技〔2018〕37号，以下简称《通知》）有关要求，现开展2018年度交通运输重大科技创新成果征集工作。有关事项通知如下：

一、推荐条件

本次征集的重大科技创新成果包括交通运输科技项目、专利、科技论文和科技专著4类，成果须满足《通知》要求的条件及以下时限要求：

（一）交通运输科技项目。

包括重大科技创新项目（包）和科技成果推广项目两类：

其中:

重大科技创新项目（包）须已通过验收评价，且整体技术实际应用达 3 年（含 3 年）以上，应用时间计算截至 2018 年 12 月 31 日。

科技成果推广项目须已通过验收评价，且实际应用达 1 年（含 1 年）以上，应用时间计算截至 2018 年 8 月 31 日。

（二）交通运输专利。

专利须是已获得国家知识产权局授权的发明、实用新型或外观设计专利，授权日期须在 2017 年 12 月 31 日之前（以授权公告日为准）。

（三）交通运输论文。

科技论文发表（或通过答辩）时间须在 2 年以内，即 2016 年 3 月 31 日至 2018 年 3 月 31 日之间。

（四）交通运输专著。

专著正式出版发行或书稿完成时间须在 2 年以内，即 2016 年 8 月 31 日至 2018 年 8 月 31 日。

二、推荐程序

入库成果推荐，须按照《通知》要求的推荐渠道，按以下程序推荐:

（一）各推荐单位应组织有关申报单位填写本通知附件中所列各类成果申报书。申报书电子版可在交通运输部官网下载。

（二）各推荐单位组织有关申报单位登录“交通运输部科技管理信息系统”（http://219.143.235.48/jt/model/

model.do?method=login）进行填报，并上传相应电子资料。推荐单位对申报单位填报资料进行确认后予以推荐（推荐单位及申报单位是本系统原有用户的，可使用原用户名和密码登录；推荐单位及申报单位是新用户的，需首先完成注册。其中，推荐单位注册由系统管理员审核，申报单位注册由相应推荐单位审核）。

（三）推荐单位报送的纸质材料包括:

1.推荐成果汇总表（格式见附件 1），须加盖推荐单位公章（一式两份）。

2.推荐成果的纸质申报书及有关证明材料装订成册（每项成果一式两份）。

三、推荐要求

为便于各单位分类开展推荐工作，并与部推荐各类国家奖项充分结合，各类成果推荐时间如下:

（一）交通运输专利、论文。

网上推荐截止时间：2018 年 4 月 28 日。

纸质材料报送时间：2018 年 5 月 4 日。

（二）交通运输科技项目、专著。

网上推荐截止时间：2018 年 8 月 31 日。

纸质材料报送时间：2018 年 9 月 7 日。

各推荐单位要坚持质量优先、宁缺毋滥、严肃认真、实事求是的原则，严把成果质量，严控推荐数量，严禁弄虚作假或剽窃他人成果。如有违反将取消推荐资格。

四、联系人和联系方式

联系人：交通运输部科技司　邢凡胜 010-65292816

交通运输部科学研究院科技发展促进中心

蔡赫 010-58278732

网络申报系统技术支持 胡明 010-58278241

邮寄地址：北京市朝阳区惠新里240号交科院601房间

附件：1.2018年度交通运输重大科技创新成果汇总表；

2.交通运输重大科技创新成果申报书（重大科技创新项目）；

3.交通运输重大科技创新成果申报书（科技成果推广项目）；

4.交通运输重大科技创新成果申报书（专利）；

5.交通运输重大科技创新成果申报书（科技论文）；

6.交通运输重大科技创新成果申报书(科技专著)。

交通运输部科技司

2018年4月10日

（此件公开发布）

抄送：交通运输行业重点科研平台依托（牵头）单位

附件 1

XXX 单位推荐
2018 年度交通运输重大科技创新成果汇总表

序号	成果类别	成果名称	完成单位	完成人	完成时间
1					
……					

注:

（1）成果类别即交通运输科技项目（分为重大科技创新项目和科技成果推广项目）、专利、科技论文和科技专著。请按类填写。

（2）完成时间是指：交通运输科技项目整体技术首次应用时间；专利获得授权时间；论文发表（或通过答辩）时间；专著正式出版发行或书稿完成时间。

我单位承诺：所推荐成果内容真实，无知识产权纠纷，行业内无不良影响。

推荐单位（公章）

2018 年　月　日

附件 2

交通运输重大科技创新成果申报书

（重大科技创新项目）

一、项目基本情况

<table>
<tr><td colspan="2">推荐单位(盖章)</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目名称</td><td>项目名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>公布名</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">主要完成人</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">主要完成单位</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">学科分类名称</td><td>1</td><td colspan="2"></td><td>代码</td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2"></td><td>代码</td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2"></td><td>代码</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">所属国民经济行业</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">任务来源</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="6">具体计划、基金的名称和编号：</td></tr>
<tr><td colspan="6">已呈交的科技报告编号：</td></tr>
<tr><td colspan="2">授权发明专利（项）</td><td colspan="2"></td><td>授权的其他知识产权（项）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项目起止时间</td><td colspan="2">起始：　　年　月　日</td><td colspan="2">完成：　　年　　月　　日</td></tr>
</table>

二、项目简介（可公开宣传）

（项目所属科学技术领域、主要研究开发内容、解决的主要技术问题、技术创新点与创新程度、技术经济指标、促进科技进步的作用、推广应用及经济（或社会）效益）（限800个汉字）

三、主要科技创新

（限1600个汉字）

四、推广应用情况、经济效益和社会效益

1．推广应用情况（限800个汉字）

2．经济效益（社会公益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1000个汉字）：

3．社会效益（限800个汉字）

五、获科技奖励情况

获奖时间	获奖项目名称	奖励名称	奖励等级	授奖部门

六、主要完成单位情况表

<table>
<tr><td>单位名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>排　　名</td><td></td><td>法定代表人</td><td></td><td>所 在 地</td><td></td></tr>
<tr><td>单位性质</td><td></td><td>传　　真</td><td></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>联 系 人</td><td></td><td>单位电话</td><td></td><td>移动电话</td><td></td></tr>
<tr><td>电子邮箱</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="6">对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：</td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="6">声明：本单位同意完成单位排名，遵守《交通运输部办公厅关于建立交通运输重大科技创新成果库的通知》有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。

法定代表人签名：　　单位（盖章）

年　月　日　　年　月　日</td></tr>
</table>

七、主要完成人情况

<table>
<tr><td>姓　　名</td><td></td><td>性别</td><td></td><td>排　　名</td><td></td><td>国　　籍</td><td></td></tr>
<tr><td>出生年月</td><td colspan="3"></td><td>出 生 地</td><td></td><td>民　　族</td><td></td></tr>
<tr><td>身份证号</td><td colspan="3"></td><td>归国人员</td><td></td><td>归国时间</td><td></td></tr>
<tr><td>技术职称</td><td colspan="3"></td><td>最高学历</td><td></td><td>最高学位</td><td></td></tr>
<tr><td>毕业学校</td><td colspan="3"></td><td>毕业时间</td><td></td><td>所学专业</td><td></td></tr>
<tr><td>电子邮箱</td><td colspan="3"></td><td>办公电话</td><td></td><td>移动电话</td><td></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="5"></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td>工作单位</td><td colspan="5"></td><td>行政职务</td><td></td></tr>
<tr><td>二级单位</td><td colspan="5"></td><td>党　　派</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">完成单位</td><td colspan="5" rowspan="2"></td><td>所 在 地</td><td></td></tr>
<tr><td>单位性质</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">参加本项目的起止时间</td><td colspan="6">至</td></tr>
<tr><td colspan="8">对本项目技术创造性贡献：</td></tr>
<tr><td colspan="8">曾获奖励情况：</td></tr>
<tr><td colspan="4">声明：本人同意完成人排名，遵守《交通运输部办公厅关于建立交通运输重大科技创新成果库的通知》有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度被推荐的唯一项目。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。

本人签名：

年　　月　　日</td><td colspan="4">完成单位声明：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。
工作单位声明：本单位对该完成人被推荐无异议。

单位（盖章）

年　　月　　日</td></tr>
</table>

八、推荐单位意见

（限600个汉字）

推荐单位公章

年　　月　　日

九、书面主要附件

1．核心知识产权证明

2．评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件

3．应用证明（模板见附表 1）

4. 完成人合作关系说明及情况汇总表（模板见附表 2）

5．其他证明

附表 1

应用证明

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>应用单位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>单位注册地址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>应用起止时间</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">经济效益（万元）</td></tr>
<tr><td>自 然 年</td><td>新增销售额</td><td>新增利润</td></tr>
<tr><td>年</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>年</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>年</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>累　　计</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">所列经济效益的有关说明及计算依据：</td></tr>
<tr><td colspan="3">具体应用情况：</td></tr>
<tr><td colspan="2">应用单位法定代表人签名：

年　月　日</td><td>应用单位盖章
年　月　日</td></tr>
</table>

注：社会公益类如无经济效益，可不填经济效益相关栏目。

附表 2

完成人合作关系说明

第一完成人签名：

完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者（项目排名）	合作时间	合作成果	证明材料	备注

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：

交通运输重大科技创新成果申报书
（重大科技创新项目）填写说明

《交通运输重大科技创新成果申报书》（重大科技创新项目）是交通运输部认定交通运输重大科技创新成果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。

《交通运输重大科技创新成果申报书》（重大科技创新项目）要严格按规定格式打印,A4纸竖装。申报书及其指定附件备齐后应合装成册，无需另附加封面。

一、项目基本情况

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

《项目名称（公布名）》不超过30个汉字。如项目名称不可直接对外公布，应在此栏填写可公布名称，并且必须提供书面说明材料供审查。不填写此栏时视为项目名称可以直接公布。

《主要完成人》按有关规定填写，并按照贡献大小从左至右、从上到下顺序排列。项目的鉴定（验收、评估、评审）专家不能作为完成人。

《主要完成单位》是指对完成推荐项目贡献最大的、具有法人资格的单位。

《学科分类》应按照“主要科技创新”所列科技创新点对应的学科名称顺序填写。

《所属国民经济行业》按推荐项目所属国民经济行业填写相应的门类。国家标准（GB/T4754-2002）规定国民经济行业分20个门类：

（A）农、林、牧、渔业；（B）采矿业；（C）制造业；（D）电力、燃气及水的生产和供应业；（E）建筑业；（F）交通运输、仓储和邮政业；（G）信息传输、计算机服务和软件业；（H）批发和零售业；（I）住宿和餐饮业；（J）金融业；（K）房地产业；（L）租赁和商务服务业；（M）科学研究、技术服务和地质勘查业；（N）水利、环境和公共设施管理业；（O）居民服务和其他服务业；（P）教育；（Q）卫生、社会保障和社会福利业；（R）文化、体育和娱乐业；（S）公共管理和社会组织；（T）国际组织。

《任务来源》按项目任务的来源填写相应的类别：

A.国家计划：指正式列入国家计划项目，A1、国家科技攻关（支撑）计划，A2、863计划，A3、973计划，A4、国家科技基础条件平台建设，A5、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，C1、北京市科技计划，C2、其他计划；

D基金资助：指以基金形式资助的项目，D1、国家自然科学基金，D2、北京市自然科学基金，D3、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。要求不超过300个汉字。

《已呈交的科技报告编号》指填写在国家科技计划项目申报中心呈交的科技报告编号，未呈交的可不填。

《授权发明专利（项）》指直接支持本项目科技创新内容成立的已授权发明专利数目。

《授权的其他知识产权（项）》指直接支持本项目科技创新内容成立的除发明专利外的其他授权知识产权数目，如计算机软件著作权等。

《项目起止时间》起始时间填写立项、任务下达、合同签署等标志项目开始研发的时间；完成时间填写项目整体技术首次应用的时间。

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，应包含项目主要技术内容、授权专利情况、技术经济指标、应用推广及效益情况等。要求不超过800个汉字。

三、主要科技创新

《主要科技创新》是推荐项目的核心内容，也是评价项目、处理异议的主要依据。应以支持本项目科技创新内容成立的证明材料为依据（如：专利、验收、论文等），客观、真实、准确地阐述项目的立项背景和具有创造性的关键技术内容，对比国内外同类技术的主要参数等。此部分不得涉及评价类文字。

科技创新点按重要程度排序。每项科技创新在阐述前应首先说明所属的学科分类名称和支持其成立的专利授权号、论文等相关证明材料。

技术发明类的技术发明点按重要程度排序。每项技术发明在阐述前应首先说明所属的学科分类名称和已获授权的知识产权情况。核心发明点必须取得授权知识产权。

要求不超过1600个汉字。

四、推广应用情况、经济效益和社会效益

1、《推广应用情况》应就本项目的生产、应用、推广情况及预期应用前景等进行阐述。同时应在附件中提供能证明本项目整体技术已正式应用三年以上的证明材料。要求不超过800个汉字。

2、经济效益

《经济效益》要求填写近三年已取得的新增直接经济效益。直接经济效益指本项目的整体技术应用过程中取得的直接经济利益，即所研发的技术或者产品带来的直接经济收入，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，要求提交“经济效益”栏中效益数据证明材料。社会公益类可以不填此栏。

《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1000个汉字。

3、社会效益

《社会效益》指推荐项目在推动交通运输行业科学技术进步，服务国家战略，保护自然资源或生态环境，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800个汉字。

五、获科技奖励情况

按照获奖的重要程度和时间倒叙排列。

六、主要完成单位情况

《主要完成单位情况》是核实推荐项目所列完成单位是否具备认定条件的重要依据，应如实地写明本单位对推荐项目《主要技术创新点》栏中所列创造性技术内容做出的独创性贡献，并在单位盖章处加盖单位公章。要求不超过200个汉字。

“单位性质”分为：A.研究院所：A1.转制研究院所　A2.非转制研究院所；　B.学校；　C.社会团体；　D.事业单位；　E.国有企业；　F.民营企业；　G.军队；　H.其他。

七、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认定条件的重要依据，应按表格要求逐项填写。应在“对本项目技术创造性贡献”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做出的独创性贡献。要求不超过200个汉字。认真阅读声明内容后，在本人签名处签名。

八、推荐单位意见

《推荐单位意见》由推荐单位填写，应根据推荐项目技术创新点、技术经济指标、促进行业科技进步作用和应用情况，写明推荐理由和建议等级。确认推荐材料属实，并在推荐单位公章处加盖单位公章。要求不超过600个汉字。

九、书面主要附件

按以下顺序排列，其中附件（1）、（2）、（3）、（5）合计不超过54页，附件（4）提供全文。

（1）**核心知识产权证明（不超过 3 件）**：指已获授权的主要知识产权证明材料，包括发明专利的说明书首页（摘要页）、计算机软件著作权证书、集成电路布图设计权证书、植物新品种权证书以及相关论文专著等。提供复印件即可。

（2）**评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件**：指验收鉴定、权威部门出具的检测报告和批准文件等。提供复印件即可。

国家或省部级计划立项的项目，应提交计划下达单位对整体项目的验收报告复印件。

（3）**应用证明**：指本项目整体技术的应用单位提供的应用证明，且能证明本项整体技术已正式应用，年限符合规定的应用年限。**应用证明须法定代表人签名（特殊情况下，可由法定代表人委托指定人签名并出具书面委托书），并加盖应用单位（法人单位）公章。**应用单位须与推广应用情况中《主要应用单位情况表》一致。要求提供原件。

（4）**完成人合作关系说明**：简要叙述完成人在项目中的合作经历，包括合作时间、方式、产出及证明材料等，由第一完成人声明对上述内容真实性负责并签名，并填写《完成人合作关系情况汇总表》。独立完成的可不提交此说明。

合作方式：包括专著合著、论文合著、共同立项、共同知识产权、共同获奖、工艺规范、产业合作、其他。

合作者（项目排名）：填写此项合作内容中涉及的完成人及其在项目中的排名，合作者应该在证明材料中体现，如专利合作，合作者应同时为对应发明专利的发明人。

合作时间：合作时间应在本项目起始至完成时间范围内。

合作成果：只需要列出成果名称，如专著名称、论文名称、发明专利名称、合同名称等。

证明材料：直接列出证明材料的附件编号即可（一般都在其他证明材料中体

现，如知识产权、论文专著等），如没有证明填写无。

（5）**其他证明：**指支持项目科技创新和完成人贡献的其他相关证明。应为能证明本项目科技创新内容和社会影响的、具有法律效力和公信力的证明文件，如技术产品检测报告等。提供复印件即可。论文须提供全文或首页，不超过 10 篇。

2．电子版附件

（1）核心发明专利的电子版附件需提交发明专利说明书全文（含摘要页、权利要求书和说明书）。以 PDF 文件提交。应用证明和完成人合作关系说明，以 PDF 文件提交。

（2）电子版附件的其他内容应与书面附件一致。以 JPG 文件提交。

（3）电子版附件合计不超过 54 个文件，其中 PDF 文件不超过 19 个，JPG 文件不超过 35 个。每个 PDF/JPG 文件只能包含一个独立内容。

附件 3

交通运输重大科技创新成果申报书

（科技成果推广项目）

成果名称：_____

专业领域：_____

申报单位:（盖章）_____

推荐单位:（盖章）_____

填写说明

1. **成果名称：**指某一项技术、工艺、材料或产品的名称，不得简单地以项目名称替代成果名称。
2. **成果类型：**在相应□内划“√”，只能选一项；其他类似选项同此。
3. **适用范围：**指申报成果的适用范围。
4. **申报单位：**申报书中单位名称应填写全称并与其公章一致。属于多家共有知识产权的，申报单位申报时应征得共有单位的一致同意。
5. **依托科研项目：**填写申报成果所依托的科研项目相关信息。
6. **项目来源：**指申报成果所依托科研项目的来源，填写科技计划名称。
7. **专利、软件著作权：**请根据专利证书和软件著作权证书填写。
8. **知识产权说明：**指申报成果的取得方式，包括自主开发取得、与其他单位共同拥有、以及通过转让取得三种方式。
9. **已推广应用的起止时间：**指申报成果在申报日期之前已经应用于交通建设或运输生产的时间。
10. **已列入的国家、省（部）级推广计划：**指申报成果在申报日期之前已经列入过的国家、省（部）级推广计划。
11. **申报单位及其推广能力简介：**重点描述申报单位在组织管理、技术服务以及经费、人员安排等方面所具备的服务能力。
12. **成果的适用性分析：**指申报成果适用的技术领域、工程类型、工程规模、以及地理气候和地域特征等。
13. **技术指标：**计量单位应采用国家法定计量单位。
14. **经济指标：**（1）**“典型规模”**指应用单位较为实用并具代表性的技术

应用规模；（2）**“运行费用”**包括管理费、材料费(含燃料动力费)、维修费、以及其他相关费用等。

15. **推广应用实例总体情况：**请填写在“推广应用起止时间”内的推广应用实例总数及其具体内容。

16. **推广应用实例：**选择 2-5 个有代表性的应用实例，由应用单位填写，对其所填写的内容负责，并加盖应用单位的公章。

17. **经济、社会、环境效益分析：**包括形成的生产能力、节约的全寿命成本、缩短工期、以及节能减排等方面的指标。

18. **申报单位意见：**由申报单位对申报书中的各项内容予以确认，如多家单位申报应加盖各自公章。

19. **推荐意见：**由推荐单位对申报书及相关证明材料的真实性和有效性进行审核，签署推荐意见，并加盖公章。

20. **申报书附件：**申报成果技术简介、专利证书或其它知识产权证明文件（知识产权共有单位同意申报的授权书）；具有相关资质的部门出具的技术性能、产品质量检测报告；成果鉴定证书、获奖证明及其它必要的技术资料；申报单位工商营业执照或事业法人证书复印件等相关证明材料。

一、成果概况

<table>
<tr><td colspan="2">成果名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">成果类型</td><td colspan="5">☐技术　☐工艺　☐材料　☐产品</td></tr>
<tr><td colspan="2">专业领域</td><td colspan="5">☐道路工程　☐桥梁工程　☐隧道工程
☐交通工程　☐道路运输　☐港口工程
☐内河枢纽与航道工程　☐水上安全与运输　☐环境保护
☐交通运输信息化</td></tr>
<tr><td colspan="2">适用范围</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">申报单位
（可添加）</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">依托科研项目
（可添加）</td><td>项目名称</td><td>项目来源</td><td>合同编号</td><td>验收时间</td><td>评价时间</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">专利</td><td>申请号</td><td colspan="2"></td><td>申请日期</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>专利类型</td><td colspan="2">☐发明 ☐实用新型
☐外观设计</td><td>授权号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">软件著作权</td><td>登记号</td><td colspan="2"></td><td>发表日期</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>权利取得方式</td><td colspan="2"></td><td>权利范围</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>标准</td><td>名称</td><td colspan="2"></td><td>编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>规范</td><td>名称</td><td colspan="2"></td><td>编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">知识产权说明</td><td colspan="5">☐自主　☐共有　☐转让</td></tr>
<tr><td colspan="2">已推广应用的起止时间</td><td colspan="5">年　月至　年　月</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">已列入的国家、省（部）级推广计划
（可添加）</td><td colspan="2">计划名称</td><td>计划管理部门</td><td colspan="2">计划年度</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

二、申报单位

申报单位名称		法人代表	
单位地址			
单位网址			
联系人		邮政编码	
电话		传真	
手机		E-Mail	
单位属性	□科研机构 □勘察、设计单位 □大专院校 □企业 □其他		
申报单位及其推广能力简介（不少于1000字）：			

（如多家单位联合申报可复制本页）

三、成果简介

（成果的原理、关键技术或工艺流程和适用性分析，不少于 1000 字）

四、有关指标

技术指标（成果所实现的性能、性状、工艺参数等，并注明经过具有资质的检测部门认可的指标，不少于 400 字）
经济指标（从全寿命角度计算典型规模下的单价、运行费用、投资效益分析等，不少于 400 字）

五、国内外同类成果比较

（包括技术、经济、管理等方面，不少于 1000 字）

六、推广应用实例总体情况

<table>
<tr><td colspan="3">一、技术、工艺和材料类</td></tr>
<tr><td rowspan="5">应
用
工
程</td><td>实例数（个）</td><td></td></tr>
<tr><td>类型
（可多选）</td><td>☐道路 ☐桥梁 ☐隧道
☐场站枢纽 ☐内河枢纽 ☐航道
☐港口 ☐运输管理 ☐行业信息化</td></tr>
<tr><td>类型 1 的规模</td><td></td></tr>
<tr><td>类型 2 的规模</td><td></td></tr>
<tr><td>……</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">二、产品类</td></tr>
<tr><td colspan="2">已销售数量
（台/套）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">推广应用情况和推广前景（不少于 600 字）：</td></tr>
</table>

七、推广应用实例（可多附）

<table>
<tr><td>应用成果名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>应用单位名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">应用单位信息</td><td>地址</td><td></td><td>邮编</td><td></td></tr>
<tr><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>传真</td><td></td><td>E-Mail</td><td></td></tr>
<tr><td>应用工程名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>应用工程省份</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>应用工程类型</td><td colspan="4">□道路 □桥梁 □隧道
□场站枢纽 □内河枢纽 □航道
□港口 □运输管理 □行业信息化</td></tr>
<tr><td>应用规模</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>投入运行时间</td><td colspan="2">年 月</td><td>正常生产运行时间（月）</td><td></td></tr>
<tr><td>经济、社会、环境效益分析
（400 字以内）</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">用户对本项成果的综合评价意见（包括存在的问题及有待改进的地方）：

用户单位（公章）
年 月 日</td></tr>
</table>

（有多项应用实例的技术可复制本页）

八、审查意见

<table>
<tr><td rowspan="2">申报单位意见</td><td>我单位申请将上述成果列入《推广目录》，并承诺以上所有关于申请单位与成果的文件、证明、陈述均真实、准确。若有违背，我单位将承担由此而产生的一切后果。

申报单位法人代表签字：</td></tr>
<tr><td>

公章：

年　月　日</td></tr>
<tr><td>推荐意见</td><td>

公章：

年　月　日</td></tr>
</table>

九、主要附件材料

1. 技术简介（必须提供）；

2. 成果登记（验收、评价、评审）证书（必须提供）；

3. 具有相关资质的部门出具的技术性能、产品质量检测报告（材料、产品类成果必须提供）；

4. 申报单位工商营业执照或事业法人证书复印件等相关证明材料（初次申报且未承担过部科技计划项目的必须提供）；

5. 专利证书或其它知识产权证明文件（知识产权共有单位同意申报的授权书）；

6. 获奖证明及其它必要的技术资料。

附件 4

交通运输重大科技创新成果申报书

（专利）

专 利 号：_____

专利名称：_____

申报单位：（公章）_____

推荐单位：（公章）_____

二〇一八年____月____日

一、申报项目基本信息

专利号		专利类型	（发明/实用新型/外观）
专利名称			
专利权人			
发明人			
IPC 主分类号[1]			
通讯地址 /邮编			
联系人 1		手　　机	
办公电话		电子邮箱	
联系人 2		手　　机	
办公电话		电子邮箱	
推荐单位			

[1] IPC 主分类号可通过国家知识产权局网站查询。

二、专利质量评价材料（适用于发明/实用新型专利）

评价“三性”和“文本质量”，说明参评专利质量的优秀程度

（一）新颖性和创造性：列出若干个申请日之前最接近的技术，简要介绍其技术方案；并详细说明未对参评专利的新颖性和创造性构成实质性影响。

（二）实用性：结合实施情况，说明参评专利的技术方案能够制造或使用，并已产生了积极的效果。

（三）文本质量：请详细说明：

1.说明书已清楚、完整地公开发明的内容，并使所属技术领域的技术人员能够理解和实施。

2.权利要求书清楚、简要。

3.权利要求以说明书为依据，保护范围合理。

以上材料不超过 2500 字。

二、专利质量评价材料（适用于外观设计专利）

（一） 创新性和工业适用性：

1．列出若干个申请日之前最接近的外观设计，简要介绍其设计方案；并详细说明未对参评项目的创新性构成实质性影响。

2．结合实施情况，说明已应用到具体产品上，可批量生产（产品照片一并附上）。

（二）文本质量：

请说明授权文本中的图片或者照片是否清楚完整。

以上材料不超过 2000 字。

三、技术先进性评价材料（适用于发明/实用新型专利）

（一）技术原创性及重要性：结合技术要点，说明参评专利属于基础型的专利或改进型专利，并解释是否解决了本领域关键性、共性的技术难题。

（二）技术优势：1．对比若干个当前的同类技术，详细说明参评专利在提高效率、降低成本、节能减排、改善性能、提升品质等方面的技术优势和不足。2．结合实施情况，相对于公开的技术方案，说明参评专利技术实施效果的确定性。

（三）技术通用性：1.介绍参评专利目前已应用的领域和范围；2.说明该专利技术还可以应用的其他领域和范围。

以上材料不超过 2500 字。

三、设计要点及理念的表达评价材料（适用于外观设计专利）

结合参评项目的设计要点（造型、图形、色彩、材质等），对参评项目的设计理念、用途、功能进行详细说明，重点描述参评项目的独特性、美学效果、寓意表达、人机性、结构合理性、安全可靠性。

以上材料不超过 2000 字。

四、运用及保护措施和成效评价材料（一）

（一）专利运用：说明专利权人为促进专利价值实现，在加快专利的有效实施、与企业研发和营销的有机相结合、提升市场竞争力等方面所采取的运用措施及成效，包括但不仅限于自行实施（生产）、许可、出资、融资等情况。

（二）专利保护：说明专利权人为获得市场竞争优势，在专利保护方面所采取的措施及成效，包括但不仅限于：专利维权、国际申请、系列专利申请等情况。

（三）制度建设及条件保障和执行情况：详细说明专利权人在与专利运用及保护有关的制度建设情况，以及条件保障措施和执行情况，以及知识产权标准化建设情况等。

以上材料 3000 字以内。

四、运用及保护措施和成效评价材料（二）

<table>
<tr><td colspan="5">经济效益</td></tr>
<tr><td colspan="5">自行实施情况</td></tr>
<tr><td>时　间
项　目</td><td colspan="2">实施日至 2017 年底</td><td colspan="2">2016 年初至 2017 年底</td></tr>
<tr><td>产量</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>新增销售额（万元）</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>新增利润（万元）</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>新增出口额（万元）</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="5">经济效益说明（或列表）：（500 字以内）</td></tr>
<tr><td colspan="5">专利许可情况（可加行）</td></tr>
<tr><td>被许可单位</td><td>许可金额（万元）</td><td>至 2017 年底许可收入（万元）</td><td>许可种类[2]</td><td>是否进行许可合同备案</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>合计（万元）</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">专利出资情况（可加行）</td></tr>
</table>

[2] 许可种类填写独占许可、排他许可、普通许可等。

单位名称	出资金额（万元）
合计（万元）	
专利融资情况（可加行）	
单位名称	融资金额（万元）
合计（万元）	

五、社会效益及发展前景评价材料

（一）社会效益状况：详细说明参评项目对促进技术进步、提高科学管理水平、保护自然资源与生态环境、消除公害污染、安全生产、改善劳动条件、医疗保健、保障国家和公共安全、提高人民物质文化生活水平、引领消费习惯等方面所起的作用。如能采取定量方法说明的均需有具体数字。

（二）行业影响力状况：详细说明参评项目实施对行业发展及技术趋势的影响。

（三）政策适应性：详细说明参评项目属于国家政策明确鼓励、支持的，还是限制、禁止类别，或无明确导向，并具体说明原因。

以上材料 2500 字以内。

六、获奖情况

获奖情况：简要列出参评专利何时何地获何种等级的奖励及其颁奖单位等情况供参考（不超过 500 个汉字）。

附件 5

交通运输重大科技创新成果申报书

（科技论文）

<table>
<tr><td rowspan="8">作者基本情况</td><td>姓名</td><td></td><td>职务/职称</td><td></td></tr>
<tr><td>论文名称</td><td></td><td>字数</td><td></td></tr>
<tr><td>载体名称及发表时间</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>工作单位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>通信地址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>邮编</td><td></td><td>邮箱</td><td></td></tr>
<tr><td>电话</td><td></td><td>手机</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">论文内容简介：</td></tr>
<tr><td colspan="5">论文被引用、转载、获奖情况：</td></tr>
<tr><td colspan="5">推荐单位意见：

（公章）
签字：　　年　月　日</td></tr>
</table>

论文全文作为附件附后。

附件 6

交通运输重大科技创新成果申报书

（科技专著）

<table>
<tr><td rowspan="5">作者信息</td><td>姓　　名</td><td></td><td>性 别</td><td></td><td>出生年月</td><td></td></tr>
<tr><td>学　　位</td><td></td><td>职 称</td><td></td><td>主要研究领域</td><td></td></tr>
<tr><td>电　　话</td><td></td><td></td><td>电子邮件</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>工作单位</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>详细地址</td><td colspan="3"></td><td>邮编</td><td></td></tr>
<tr><td>作者简历</td><td colspan="6">（介绍作者主要研究经历及取得成绩，限 800 字）</td></tr>
<tr><td rowspan="5">合著者信息</td><td>姓 名</td><td>性别</td><td>出生年月</td><td>技术职称</td><td>工作单位</td><td>编写章节</td><td>签字</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">稿件基本信息</td><td>名 称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>技术领域</td><td colspan="2"></td><td>稿面字数</td><td colspan="3">万字</td></tr>
<tr><td rowspan="2">依托科研项目</td><td colspan="2">项目名称</td><td>合同编号</td><td colspan="3">验收/鉴定时间</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>出版时间或书稿完成时间交稿时间</td><td colspan="2">年　月前</td><td>出版经费</td><td></td><td>拟出版册书</td><td>册</td></tr>
</table>

内容提要	内容提要主要介绍三个方面：一是专著编写的背景及研究对象。二是专著的结构框架和主要内容。三是本书所属的专业领域、应用范围和读者对象。（字数限 1000 字以内）
关键词（用分号隔开，最多 5 个）：	

申报单位意见	公　章 年　月　日
推荐单位意见	公　章 年　月　日

书稿全文作为附件附后。