

## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

巫义锐 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：

61702160，项目名称：基于文字对称性与场景上下文信息的自然场景文字检测研究，直接费用：25.00万元，项目起止年月：2018年01月至2020年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在计划书电子版报送截止日期前提出。**注意：请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表，其中，劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。**

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印），由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。

向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2017年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2017年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2017年9月26日16点**。

**请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，未说明理由且逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。**

附件：项目评审意见及修改意见表

国家自然科学基金委员会  
信息科学部  
2017年8月17日

## 附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	61702160	项目负责人	巫义锐	申请代码1	F020508
项目名称	基于文字对称性与场景上下文信息的自然场景文字检测研究				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	河海大学				
直接费用	25.00 万元	起止年月	2018年01月 至 2020年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p>&lt;1&gt;该申请项目针对自然场景文字检测问题，拟开展文字对称特征建模和特征融合方法、场景文字上下文信息建模方法研究以及高速车牌检测应用研究。该申请项目有较好的应用价值。该项目拟开展的研究内容具体，目标明确，申请人在前期研究工作中已经积累了较好研究基础。</p> <p>预算中材料费部分有不合理支出。</p> <p>综上所述，建议资助该申请项目，资助直接经费金额约为22万。</p> <p>&lt;2&gt;本项目重点研究基于文字对称性与场景上下文信息的自然场景文字检测方法，具有较强的理论价值和意义。研究内容完整，研究目标明确，技术路线可行。项目提出通过启发式方法与长短期记忆网络模型引入场景文字上下文信息，以提高所形成文字行的准确率与鲁棒性，在研究思路上具有较强的创新性。</p> <p>&lt;3&gt; 该项目主要进行自然场景下的文字检测研究，创新点在于利用文字的对称性特征，并结合场景上下文信息，以提高文字检测的准确率与鲁棒性，并将其应用在实时高速车牌检测中。该研究具有一定的理论研究价值和实际应用价值。在分析现存后，三项研究内容的提出比较合理，构成一个有机整体。研究方案可行性好。申请者具有较好的研究积累，团队构成合理，经费预算比较合理。</p> <p>综上所述，建议资助。</p>					
<p>修改意见：</p> <p style="text-align: right;">信息科学部</p> <p style="text-align: right;">2017年8月17日</p>					