

## 国家自然科学基金资助项目批准通知

赵健 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》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）决定资助您申请的项目。项目批准号：62006244，项目名称：从感知到理解：面向深度对抗学习与神经网络架构搜索的无约束人脸识别，直接费用：24.00万元，项目起止年月：2021年01月至2023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.nsf.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，须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

电子版计划书通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.gov.cn>）上传，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，打印纸质版计划书（一式两份，双面打印），依托单位审核并加盖单位公章，将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后，一并将上述材料报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。电子版和纸质版计划书内容应当保证一致。**自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核，对存在问题的，允许依托单位进行一次修改或补齐。**

向自然科学基金委补交申请书纸质签字盖章页、提交和报送计划书截止时间节点如下：

1. **2020年10月14日16点**：提交电子版计划书的截止时间（视为计划书正式提交时间）；
2. **2020年10月21日16点**：提交电子修改版计划书的截止时间；
3. **2020年10月28日16点**：报送纸质版计划书（其中一份包含申请书纸质签字盖章页）的截止时间。
4. **2020年11月18日16点**：报送修改后的申请书纸质签字盖章页的截止时间。

请按照以上规定及时提交电子版计划书，并报送纸质版计划书和申请书纸质签字盖章页，未说明理由且逾期不报计划书或申请书纸质签字盖章页者，视为自动放弃接受资助；未按要求修改或逾期提交申请书纸质签字盖章页者，将视情况给予暂缓拨付经费等处理。

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  
2020年9月18日

## 附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	62006244	项目负责人	赵健	申请代码1	F06
项目名称	从感知到理解：面向深度对抗学习与神经网络架构搜索的无约束人脸识别				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	中国人民解放军军事科学院系统工程研究院				
直接费用	24.00 万元	起止年月	2021年01月 至 2023年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p>&lt;1&gt;具体评价意见：</p> <p>一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。神经网络搜索、人脸识别属于热点方向。申请书创新性较好，有原创性创新工作。有一定科学价值。申请书条理清楚，思路严谨。</p> <p>二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。有一定前期研究基础，代表作有部分较优秀论文。申请项目所列技术路线比较详尽，研究方案基本可行。</p> <p>三、其他建议 无</p> <p>&lt;2&gt;具体评价意见：</p> <p>一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。本项目具有较好的创新性和较高的科学研究价值，关键问题（高保真、自适应性等）凝练到位，对人脸识别和计算机视觉等领域具有潜在的重要影响。</p> <p>二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。本项目的研究方案可行性较好。申请人的研究基础较好（例如已经发表多篇高水平论文）。</p> <p>三、其他建议 无。</p> <p>&lt;3&gt;具体评价意见：</p> <p>一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。本申请项目选题有意义。项目申请书中对相关研究领域的重要和最新研究成果进行了较为全面的综述；并凝练出了拟解决的关键问题，具有科学价值；同时，较为详尽地描述了研究内容和拟采取的研究方案以及技术路线，尤其是，对研究方案中的一些关键问题和步骤，例如：利用三维信息辅助双代理结构深度生成对抗学习模型进行多视角人脸建模以解决人脸样本姿态不均问题，进行了预研，获得的初步实验结果表明了研究方案和技术路线的可行性。本项目若按预期顺利获得相应研究成果，则对于无约束人脸识别领域将产生一定的影响。</p> <p>二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。</p> <p>三、其他建议</p> <p>修改意见：</p>					

信息科学部

2020年9月18日