

致课题组未来的学生

如果你有兴趣加入我的课题组，成为其中一名学生（包括**硕士/博士研究生**或者**访问学生**），请认真阅读以下材料，然后按要求提交申请。

1. 自我介绍：

我是南京邮电大学教授，周全，博士/硕士生导师。日本九州工业大学客座教授，美国天普大学客座教授。IEEE资深会员，中国计算机学会杰出会员、图像图形学学会高级会员，江苏省人工智能学会常务委员。更多信息可以从我的[个人主页](#)查到。

2. 课题组简介：

视觉感知与智能计算实验室（**Visual Perception and Intelligent Computing, VPICLab**），围绕人工智能、模式识别和深度学习技术，主要开展以下研究方向：

(1) 低复杂度图像/视频复原

研究深度神经网络模型对图像/视频数据进行高效去噪、去模糊、重建以及增强。

(2) 图像/视频产生与生成

以传统神经网络或者大语言模型为基础，研究多模态的图像/视频生成技术与方法。

(2) 图像/视频分析与理解

在视觉分析的基础上，进行更高层次的图像/视频语义理解，物体识别与目标检测等。

在实验室课题组主页 <https://njupt-quanzhou.github.io/quanzhou.github.io/index.html> 可查看具体研究方向，以及相关发表的论文。

3. 课题组目前开放学生岗位包括以下两类：

(1) 博士/硕士研究生

主要面向统招或者获得推免资格的通信与信息系统、计算机科学技术、电子信息或相关学科的优秀本科生。

(2) 访问学生

面向对课题组研究方向感兴趣的优秀在校本科生、硕士生和博士生。每次访问时间为3~5个月。

4. 课题组收获：

我会一对一指导课题组每一位学生，提供舒适的工作环境和丰厚的助研津贴，并资助学生积极参与国内和国际交流。

5. 课题组要求申请学生必须具备的能力：

(1) 目标明确及热爱所学

明确为什么要加入课题组，明确在课题组想要获得什么。热爱自己的学科和专业，对将来所学知识表现出极大的兴趣，要让真正的兴趣和喜爱来内驱自己不断前进。

(2) 乐观开朗及坚韧不拔

懂得科研并不会一帆风顺，要坐得住板凳和耐得住寂寞，要注意点滴积累。

(3) 勇于创新及乐于挑战

对未知事物充满好奇心和求知欲，富有一定的怀疑的精神。乐于尝试，勇于钻研。具有良好的团队合作精神，乐于阐述自己的想法，有效与导师和其他伙伴沟通。

(4) 数学扎实及编程熟练

具有较为扎实的数学功底，熟悉C、C++，或者Python编程语言。具有一定深度学习编程语言的基础，如PyTorch、Tensorflow、Keras，或具有相关科研的经验将优先进入团队。

6. 申请加入课题组流程：

(1) **阅读报告**：在满足以上基本能力要求的基础上，了解目前课题组的任意一个研究方向，阅读至少一篇课题组近五年来发表的论文并选择一篇进行翻译，或者写一份不超过一页的阅读报告，阐述自己的理解和想法。

(2) **个人简历**：将上述报告，连同个人简历、成绩单一起发到本人的工作邮箱 quan.zhou@njupt.edu.cn。简历不一定特别漂亮，但请排版工整，内容清晰明了。邮件标题为【申请读研/博-学生姓名-学校名称】或【申请访问--学生姓名-学校名称】。

(3) **远程面试**：对于本人认为合适的学生，会在三天内回复，并约定时间，发出远程面试邀请。对于未按照规定命名邮件标题和未认真阅读本材料的邮件，概不回复。

团队每年名额有限，若感兴趣，请早做准备提前联系！期待我们一起在科研道路上共同奋战。

周全

2024.10.10