

## 浙江大学教师岗位类别调整申请表

单位：求是高等研究院

姓名	张韶岷	性别	男	出生年月	1977.11	最后学历和毕业时间	博士研究生，2007-09			
所在二级学科	生物医学工程			专业技术职务及聘任时间	副教授，2011-12					
现岗位情况/类别	教学科研并重岗									
拟进入的岗位类别	科研为主岗									
拟进入岗位的现有编制情况	编制总数		现有人数		人事处培养与发展中心意见					
申请理由	<p>工作业绩另附页。</p> <p>教学工作方面，近五年仅有研究生教学业绩，但因为没主讲本科生课程，不符合学校对于教学科研并重岗岗位的要求。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：_____                   年 月 日</p>									
学院（系）人力资源委员会（或具有相同职能的委员会）意见	应到人数		实到人数		同意		弃权		反对	
	主任（签名）：_____ 年 月 日 （公章）									
人事处意见	负责人签名 （公章） 年 月 日									

注：申请调整岗位教师的岗位类别、工作业绩、岗位职责等应在院系范围内公示一周。

## 工作业绩

### 教学方面

5 年来开设和主讲全校性研究生交叉课程 2 门《神经工程导论》和《认知神经科学》，累计授课时数 192 课时，考核结果均为优秀（4.9-5.0），选课学生数逐年上升。先后负责指导本科生毕业论文 7 人次，负责指导本科生 SRTP 项目 3 项，以及省创项目 1 项。

### 科研方面

申请人长期从事植入式脑机接口的多学科交叉研究，作为核心骨干建立了从啮齿类动物（大、小鼠）、非人灵长类动物（猴）实验到临床转化研究的一系列植入式脑机接口系统和研究平台，围绕手势动作的神经解码和假肢控制问题，重点研究了植入式脑机接口的信息解析和交互、临床转化应用等关键技术，通过实时提取和处理大脑运动皮层的信号，在国际上首次实现了猴大脑皮层神经信号控制机械手完成精细抓握手势；与临床团队紧密合作，实现了我国首例植入式脑机接口的临床转化研究，得到了国内外同行的广泛关注；从神经信号记录、处理和解码等多个方面深入研究了植入式脑机接口的长期稳定性问题，揭示了 LFP 信号在神经信息编解码中的作用，提出了联合解码和动态解码的方法，提高了脑机接口系统性能，并在动物和临床实验中得到了验证和应用。在吴朝晖教授、郑筱祥教授和张建民教授的带领下，作为上述工作的主要完成人获 2016 年吴文俊人工智能科学技术创新奖一等奖（排名 4/16），入选 2016 年度教育部“中国高等学校十大科技进展”。

上述研究获得了国家自然科学基金委和科技部的资助。在植入式脑机接口和神经康复工程领域，作为项目负责人已获得国家自然科学基金青年项目、面上项目、国家国际科技合作专项、浙江省国际科技合作专项等纵向项目共 4 项，作为子课题负责人参与了国家 973 项目子课题、十三五国家重点研发项目子课题、国家自然科学基金重点项目、国家重大科研仪器研制项目、国家公益性行业科研专项子课题和军工项目等纵向项目共 7 项（累计到账经费 580 万）。任职以来共发表科学论文 40 篇，其中一作或通讯共 10 篇，SCI 论文 22 篇，相关论文被 Nature Medicine, Nature Communication, Current Biology 等高影响力期刊引用及特别评论。申请国家发明专利 13 项，其中授权发明专利 3 项、实用新型 3 项。