

## 南方科技大学新开设研究生课程申请表

|                                |               |      |                         |      |
|--------------------------------|---------------|------|-------------------------|------|
| 课程名称                           | 疼痛医学          |      | 开课单位                    | 医学院  |
| 英文名称                           | Pain Medicine |      | 课程编码                    |      |
| 面向专业                           | 生物学           |      | 适用对象                    | 硕士水平 |
| 课程类别                           | 专业课           |      |                         |      |
| 学分                             | 3             | 总学时  | 48                      |      |
| 开课学期                           | 春季            | 授课语言 | 英文                      |      |
| 先修课程                           | 普通生物学         |      |                         |      |
| 考核方式                           | 考试            |      |                         |      |
| 教学条件要求                         |               |      |                         |      |
| 主讲教师                           | 姓名            | 职称   | 曾承担的主要课程<br>(课程名称及开课单位) |      |
|                                | 宋学军           | 教授   | 疼痛医学、神经生物学(生物系)         |      |
|                                |               |      |                         |      |
|                                |               |      |                         |      |
| 请附上教师简介，并阐述教师与拟开设课程相关的教学和科研经历。 |               |      |                         |      |



申请理由

- 1、本课程对学科发展的作用。如所在学科没有相似课程，请描述该课程开设对学科课程体系的作用；如所在学科已有相似课程，请重点描述与已有课程的区别。
- 2、本课程对研究生培养的作用。请重点描述对研究生哪些能力有提升。
- 3、本课程的相关准备情况。请重点表述通过何种途径实现上述两项作用，可包括本课程的师资准备、教学手段，教学内容及学时分配、课程考核方式，以及所用教材和主要参考资料等。

“疼痛”是一种原始但又深刻触动高级神经中枢的感觉，是每一个人、在人生的每个不同阶段都必然会因为很多不同的原因经历甚至经常经历的一种躯体感受和主观体验，这种疼痛的原因可以是肉体损伤性的、也可以是内在或者外在精神挫折带来的不愉快的主观体验。“疼痛”是70%以上病人就医的直接原因。疼痛研究和临床治疗是医学领域最早最持久的话题；同时，疼痛医学又是一门以现代神经科学为基础、综合药理学、分子生物学、免疫学等多个基础学科和麻醉、疼痛、肿瘤、神经、骨科、内分泌等多个临床学科的综合性很强的新兴学科。慢性疼痛的研究和治疗是当前基础医学和临床医学最重大的挑战之一。中国和全世界有半数以上的成年人饱受不同程度的疼痛的折磨，其中包括各种常见疼痛如头痛、腰背痛、肌肉痛、关节痛等以及伴随一系列严重疾病的疼痛如癌症、糖尿病等的顽固难治性疼痛。疼痛除了带来躯体性折磨和痛苦，也带来极大的精神痛苦、忧郁症甚至自杀，同时还造成极大的社会问题。

因此，“疼痛”是每个人都应该了解的，无论是对医学知识的学习、还是对自我和他人健康、心情、感受以及社会和谐等方面的关心关怀都是不可或缺的基础性健康科学和医学知识。《疼痛医学》是一门医学专业课程，同时也应该是一门大学通识教育课程，涉及到医学、生物学、心理学、教育学、人文艺术、体育、哲学、信仰等诸多方面。但是疼痛医学教育在中国医学专业教育和通识教育中几乎还是空白。宋学军教授于2013年在北京大学医学部率先开设了中国医学教育领域的第一次疼痛医学课程，至今已经连续三年，受到学生和业界的高度赞扬和好评，《北京大学医学报》、《健康报》以及许多社会新闻媒体都予以报道。

申请教师宋学军教授有丰富的医学教育经历经验，在中国和美国大学医学院担任医学教学工作30年，主讲课程包括生理学、神经生物学、神经药理学、疼痛医学、麻醉医学等等。在全国大学推广开设疼痛医学课程是必要的，南科大疼痛医学课程相信一定会受到学生的欢迎，会成为特色课程和精品课程。

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <p>开课单位<br/>意见</p>              | <p>1、本课程开设的必要性：课程的特点以及对学科整体课程体系的作用和意义等。</p> <p>2、本课程开设的可行性：（1）课程本身的可行性：包括主讲教师的开课能力、教学内容科学合理性、教学文件齐备性等；（2）开课单位的可行性：是否具备开课硬件条件等。</p> <p>3、审批结果</p> <p style="text-align: right;"> <br/>       开课单位负责人（签章）：<br/>       2019年6月17日     </p> |
| <p>一级学科学位<br/>评定分委员会<br/>意见</p> | <p>审批意见：</p> <p style="text-align: right;"> <br/>       主任（签章）：<br/>       年 月 日     </p>  |