**本科生科研助理（URAP）申请表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 葛恒 | 学号 | 201600820074 | 学院 | 数学与统计学院 |
| 年级 | 2016级 | 联系方式 | 13380086163 | 邮箱 | 201600820074@mail.sdu.edu.cn |
| **.** | 知识储备简介 | 一直在认真学习专业课程，其中包括上个小学期开设的机器学习、数据库与数据科学课程，除此之外，我还利用假期学习了Andrew NG教授在Coursera上开设的Machine Learning和Deep Learning课程了解了各类算法的基本原理，同时在参与数学建模竞赛及相关培训的过程中我也熟悉了Matlab的基本应用以及使用LaTeX写作。 | | | |
| 科研能力简介 | 在上个学期我参加了王效强老师的课题组，做的是有关隐马尔可夫模型在基因结构变异中的应用，在此过程中我也了解了相关的生物知识，不过只了解到了基因遗传方面的简单知识并不深入，由于当时还未学习数理统计等统计专业课程所以我所负责的主要任务是在Linux操作系统下利用Samtools和GATK等工具分析由高通量测序下机的Fastq、Fasta和比对后的Bam、Sam文件提取数据。 | | | |
| 个人性格简介 | 谦虚学习，踏实肯干 | | | |
| **学院秘书处**  **审核意见** | | 学院秘书处老师签字： 年 月 | | | |
| **教师意见** | | 我同意聘请该同学为我的科研助理，参与到我的研究课题：  非线性数据分析算法 ，课题编号： 。  该同学主要负责： 。  教师签名： 年 月 | | | |
| **学院领导小组 意见** | | 领导小组组长签名（盖章）： 年 月 | | | |