# 大学生创新创业训练计划项目

## 2015年数学学院大学生创新创业训练计划项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **项目名称** | **主持人** | **参与人数** | **指导教师** | | **经费（元）** | **级别** |
| **姓名** | **职称** |
| 201510359040 | 基于事件触发的几类典型复杂网络动力学分析与控制 | 陈凯超  2013214130 | 3 | 李露露 | 副教授 | 15000 | 国家级 |
| 201510359041 | 云制造环境下异址机器生产配送协同 调度优化方法研究 | 冯金友  2013214159 | 3 | 刘桂庆 | 副教授 | 12000 | 国家级 |
| 2015CXCYS060 | 结构化压缩感知理论及应用研究 | 杨娇娇  2013214187 | 5 | 黄尉 | 研究员 | 3000 | 省级 |
| 2015CXCYS061 | 上证指数连涨连跌天数分布的研究 | 陈俊  2013214053 | 5 | 谭常春 | 副教授 | 6000 | 省级 |
| 2015CXCYS062 | 网络舆情中的热点问题统计及建模 | 孙宏鑫  2013214078 | 4 | 田可雷 | 副教授 | 3000 | 省级 |
| 2015CXCY401 | 随机波动率下方差互换定价问题研究 | 蔡传泽  2012214237 | 4 | 贾兆丽 | 副教授 | 1500 | 校级 |
| 2015CXCY402 | 基于手机照片的上课人数自动识别研究与系统开发 | 陈昊  2013214152 | 4 | 林杰华 偶春生 | 副教授 副教授 | 2820 | 校级 |
| 2015CXCY403 | 小波变换及其在地震信号降噪中的应用 | 陈嘉炜  2013214211 | 5 | 汪金菊 | 讲师 | 2000 | 校级 |
| 2015CXCY404 | 基于特征图像数据库的寄生虫病原体自动识别方法研究 | 王宁  2013214157 | 5 | 霍星 | 讲师 | 2000 | 校级 |
| 2015CXCY405 | 有限群的整群环与Burnside环的增广商群的结构 | 郭琰璞  2013214114 | 5 | 常山 | 副研究员 | 2000 | 校级 |
| 2015CXCY406 | 概率论在离散数学中的应用 | 王佳鑫  2013214080 | 4 | 赵立璐 | 副教授 | 1500 | 校级 |
| 2015CXCY407 | 中国股票市场对利率与存款准备金调整的短期反应 | 杨夕冉  2013214071 | 4 | 邓斌 | 副教授 | 2000 | 校级 |
| 2015CXCY408 | 我国上市银行信贷资产证券化与发达国家的比较 | 马玮莉  2012214184 | 5 | 姚禄仕 | 教授 | 2000 | 校级 |
| 2015CXCY409 | 非线性方程组的数值解法研究 | 于锡祥  2013214089 | 5 | 江 平 | 副教授 | 2000 | 校级 |
| 2015CXCY410 | 基于投资者博弈与政府干预因子的资产定价问题的研究 | 彭志成  2013214137 | 5 | 凌能祥 晋盛武 | 教授 副教授 | 2000 | 校级 |
| 2015CXCY411 | 三维烟雾模拟仿真研究 | 陈汉聪  2013214206 | 3 | 朱晓临 | 教授 | 2000 | 校级 |

## 2016年数学学院大学生创新创业训练计划项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **项目名称** | **主持人** | **参与人数** | **指导教师** | | **经费（元）** | **级别** |
| **姓名** | **职称** |
| 201610359061 | 大数据处理中渐进迭代逼近法的应用研究 | 郑国  2014214128 | 3 | 张莉 | 教授 | 8000 | 国家级 |
| 201610359062 | 环F2+μF2上符号对码的研究 | 赵雨森  2014214069 | 4 | 开晓山 | 副教授 | 8000 | 国家级 |
| 201610359063 | 基于形状可调参数闭样条理论的汽车车灯轮廓造型 | 姜婉  2014214058 | 4 | 刘植 | 副教授 | 8000 | 国家级 |
| 2016CXCYS087 | 基于能量优化的单位四元数插值样条曲线的构造 | 虎蓉  2014214183 | 5 | 邢燕 | 副教授 | 6000 | 省级 |
| 2016CXCYS088 | 水文数据的非参数函数型数据分析及其应用研究 | 张叙勇  2014214040 | 5 | 凌能祥 | 教授 | 6000 | 省级 |
| 2016CXCYS089 | 基于粒子群-神经网络算法的股票预测系统 | 施晓鸿  2014214121 | 4 | 邓斌 | 副教授 | 3600 | 省级 |
| 2016CXCY404 | 基于小波变换的地震面波压制方法研究 | 王华均  2014214133 | 4 | 汪金菊 | 讲师 | 2000 | 校级 |
| 2016CXCY405 | 最小二次非剩余和最小原根的研究 | 夏晓朋  2014214022 | 4 | 史三英 | 副教授 | 2000 | 校级 |
| 2016CXCY406 | 参数曲线曲面造型中的光滑拼接技术 | 王伟利  2014214075 | 3 | 陈晓彦 | 讲师 | 2000 | 校级 |
| 2016CXCY407 | 基于自适应连分式插值的超分辨率图像重建 | 谢辛  2014214175 | 5 | 何蕾 | 讲师 | 2000 | 校级 |
| 2016CXCY408 | 设计制作“暖夕阳计划”手机APP | 李悦祥  2014214109 | 5 | 陈晓红 | 副教授 | 1000 | 校级 |
| 2016CXCY409 | 智能算法在历史拟合中的应用 | 张明亮  2014214150 | 4 | 刘桂庆 | 副教授 | 2000 | 校级 |
| 2016CXCY410 | 关于安徽省农村剩余劳动力的统计与转移方法的可行性调查与分析 | 李坚  2015214085 | 3 | 焦贤发 | 教授 | 1800 | 校级 |
| 2016CXCY411 | 一类新的量子可积方程构造 | 尹禄达  2014214100 | 4 | 田可雷 | 副教授 | 2000 | 校级 |
| 2016CXCY412 | 基于机器学习的偏振态多分辨率图像重建方法研究及其软件研发 | 黄文烜  2014214165 | 5 | 霍星 | 副教授 | 2000 | 校级 |
| 2016CXCY413 | 波动率互换定价问题研究 | 华铎  2014214014 | 5 | 贾兆丽 | 副教授 | 1500 | 校级 |
| 2016CXCY414 | 基于四元数理论的彩色图像稀疏表示 | 刘少杰  2014214099 | 4 | 王旭辉 | 副教授 | 2000 | 校级 |

## 2017年数学学院大学生创新创业训练计划项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **项目名称** | **主持人** | **参与人数** | **指导教师** | | **经费（元）** | **级别** |
| **姓名** | **职称** |
| 201710359055 | 移动社交网络中基于节点移动速率差异的数据转发算法研究 | 罗超虎  2015214110 | 5 | 王青山 | 副教授 | 1.50 | 国家级 |
| 201710359056 | 基于响应面和最优化方法的油藏历史拟合方法研究 | 陈凯杰  2.015E+09 | 4 | 李道伦 查文舒 | 教授 副研究员 | 1.50 | 国家级 |
| 2017CXCYS160 | 细分方法在图像处理中的应用 | 蔡有城  2014214158 | 3 | 彭凯军 | 讲师 | 0.80 | 省级 |
| 2017CXCYS161 | 基于能量优化算法的三维网格去噪 | 沈元初  2015214133 | 4 | 邢燕 | 副教授 | 0.80 | 省级 |
| 2017CXCYS162 | 基于深度学习技术的自动试井解释方法研究 | 贾倩莹  2015214131 | 4 | 查文舒，李道伦 | 教授,副研究员 | 0.80 | 省级 |
| 2017CXCYS163 | 牵引控制下的布尔网络同步性问题研究 | 吴世珍  2015214199 | 2 | 李露露 | 副教授 | 0.50 | 省级 |
| 2017CXCYS164 | 基于马尔可夫链蒙特卡罗方法的贝叶斯统计推断 | 朱硕  2015214223 | 4 | 吴茜茜 | 副研究员 | 0.80 | 省级 |
| 2017CXCYS165 | 投资风险的统计分析及应用 | 杨锦涛  2015214255 | 3 | 贾兆丽 | 副教授 | 0.80 | 省级 |
| 2017CXCY377 | 基于双树复小波变换域的图像融合算法 | 于彬  2015214130 | 4 | 殷明 | 教授 | 0.20 | 校级 |
| 2017CXCY378 | 非线性算法平台开发及其在图像处理中的应用 | 张婧阳  2015214171 | 4 | 霍星 | 副教授 | 0.13 | 校级 |
| 2017CXCY379 | q-Bézier 曲线的圆弧逼近 | 张燕林  2015214166 | 4 | 江平 | 教授 | 0.20 | 校级 |
| 2017CXCY380 | 关于合肥房价预测的分析研究 | 谢小毅  2015214216 | 4 | 邓斌 | 副教授 | 0.10 | 校级 |
| 2017CXCY381 | 人脸识别的主成分分析法的研究与改进 | 张盛  2015214203 | 4 | 陈晓红 | 副教授 | 0.10 | 校级 |
| 2017CXCY382 | 基于NURBS的等几何分析实现 | 李梦颖  2015214174 | 4 | 吴梦 | 副研究员 | 0.10 | 校级 |
| 2017CXCY383 | 基于卷积神经网络的医学图像识别 | 杨诗琳  2015214204 | 4 | 王旭辉 | 副教授 | 0.10 | 校级 |
| 2017CXCY384 | 基于正则化稀疏模型的金融时间序列预测方法及其应用研究 | 齐可昕  2015214265 | 5 | 汪金菊 | 副教授 | 0.20 | 校级 |
| 2017CXCY385 | 一类线性正算子的分析与几何应用研究 | 叶东琴  2015214256 | 3 | 陈晓彦 | 讲师 | 0.20 | 校级 |
| 2017CXCY386 | 基于BP人工神经网络系统预测太阳能光伏发电系统发电量 | 许澜涛  2015214227 | 3 | 焦贤发 | 教授 | 0.30 | 校级 |
| 2017CXCY387 | 基于社会网络的传染病进化模型组建与动态研究 | 陈隽杰  2015214086 | 3 | 苏敏 | 副教授 | 0.20 | 校级 |
| 2017CXCY388 | 二维三维数据点拟合处理的迭代算法 | 刘文振  2015214229 | 4 | 张莉 | 教授 | 0.20 | 校级 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

# 其 他

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 教师 | 项目（竞赛）名称 | 项目类别 | 项目级别 | 获得奖项 |
| 陈晓红 | 2016蓝桥杯全国软件信息大赛 | 设计类竞赛 | 省级 | 三等奖一项 |
| 2016蓝桥杯全国软件信息大赛 | 设计类竞赛 | 省级 | 二等奖一项 |
| 2016蓝桥杯全国软件信息大赛 | 设计类竞赛 | 省级 | 一等奖一项 |
| 2016蓝桥杯全国软件信息大赛 | 设计类竞赛 | 国家级 | 三等奖一项 |
| 2016合肥工业大学第二届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛 | 学科竞赛类 | 省级 | 成功参赛 |
| 王青山 | 2016合肥工业大学第二届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛 | 学科竞赛类 | 省级 | 成功参赛 |
| 霍星 | 2016合肥工业大学第二届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛 | 学科竞赛类 | 省级 | 成功参赛 |
| 田可雷 | 2016合肥工业大学第二届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛 | 学科竞赛类 | 省级 | 成功参赛 |
| 査文舒 | 2016合肥工业大学第二届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛 | 学科竞赛类 | 省级 | 成功参赛 |
| 王旭辉 | 2017合肥工业大学第三届“互联网+”创新创业大赛 | 学科竞赛类 | 校级 | 三等奖一项 |
| 陈晓红、王琦 | 2017第八届蓝桥杯大赛 | 设计类竞赛 | 省级 | 三等奖一项 |