



中南大学
CENTRAL SOUTH UNIVERSITY

土木工程学院 (./)
School of Civil Engineering

信息门户 (<http://civil.csu.edu.cn/info>) 学情直通车 (Content.aspx) 院再导航
(Content.aspx?moduleid=5B1F6085-8A4C-4499-AEC3-785431AB5B85) 土木校友



English

civil.csu.edu.cn/alumnus/ (English.aspx)

联系我们 (Content.aspx?moduleid=BFBE8DC9-6C72-4D7F-B2A1-63E05474CC20)



科学研究

创新平台 (Content.aspx?moduleid=BC698927-8A20-4640-B995-

4879840827) (Content.aspx?moduleid=3EBB17C7-FB4F-4525-B5DD-

6E0A83D540F73B42) (Content.aspx?moduleid=6F00AF5C-55E9-45B2-9275-

83D540F73B42)

热点新闻

土木工程学院举行2019届优秀毕业生夏令营活动 (Content.aspx?moduleid=BE...

2018-07-16

7月14日, 土木工程学院2019届优秀毕业生夏令营暨推免提前面试活动.....

最新公告

土木工程学院2019届优秀毕业生夏令营推免生面试结果 (Content.aspx?module...

2018-07-16



站内搜索





科研项目

当前位置：首页 (Default.aspx) > 科学研究 (Content.aspx?moduleid=F6CA3228-A461-4D2E-B1B5-9F4001F8B82D) > 科研项目 (Content.aspx?moduleid=3EBB17C7-FB4F-4525-B5DD-6E0A8E4F8DC0)

2017年新批国家级和省部级项目一览表

发布时间：2017-09-05 作者： 来源： 浏览次数:1951

| 序号 | 负责人 | 依托单位 | 项目名称 | 项目批准号 | 项目类别 | 批准金额 | 开始日期 | 结题日期 |
|----|-----|------|----------------------------------|----------|----------|------|----------|------------|
| 1 | 韩征 | 中南大学 | 复杂地形泥石流流动力过程物理模型及数值解析研究 | 41702310 | 青年科学基金项目 | 24 | 2018/1/1 | 2020/12/31 |
| 2 | 毛建锋 | 中南大学 | 多动力源作用下高速列车-轨道-桥梁系统随机振动分析与行车安全准则 | 51708558 | 青年科学基金项目 | 24 | 2018/1/1 | 2020/12/31 |

| | | | | | | | | |
|---|-----|------|---------------------------------|----------|------------|-----|----------|------------|
| 3 | 敬海泉 | 中南大学 | 基于计算机视觉测量及PIV技术的拉索风雨振机理研究 | 51708559 | 青年科学基金项目 | 24 | 2018/1/1 | 2020/12/31 |
| 4 | 刘文硕 | 中南大学 | 重载铁路桥梁-有砟轨道层间阻力时变模型与梁轨相互作用研究 | 51708560 | 青年科学基金项目 | 25 | 2018/1/1 | 2020/12/31 |
| 5 | 徐方 | 中南大学 | 真空—堆载联合预压下塑料排水板地基的侧向变形机理与预测方法研究 | 51709284 | 青年科学基金项目 | 25 | 2018/1/1 | 2020/12/31 |
| 6 | 张升 | 中南大学 | 非饱和土与土的本构关系 | 51722812 | 优秀青年科学基金项目 | 130 | 2018/1/1 | 2020/12/31 |
| 7 | 卫军 | 中南大学 | 基于石墨烯机敏传感技术的预应力混凝土梁高应力幅疲劳行为研究 | 51778628 | 面上项目 | 60 | 2018/1/1 | 2021/12/31 |



| | | | | | | | | |
|----|-----|------|--|----------|------|----|----------|------------|
| 8 | 元强 | 中南大学 | 静置状态下新拌水泥基材料微结构构筑机制及流变学表征 | 51778629 | 面上项目 | 60 | 2018/1/1 | 2021/12/31 |
| 9 | 蒋丽忠 | 中南大学 | 高速铁路轨道-桥梁系统基于行车安全风险抗震设计方法研究 | 51778630 | 面上项目 | 60 | 2018/1/1 | 2021/12/31 |
| 10 | 宋力 | 中南大学 | 列车荷载与温度耦合作用下高速铁路桥上CRTSⅢ型板式无砟轨道结构疲劳损伤行为研究 | 51778631 | 面上项目 | 58 | 2018/1/1 | 2021/12/31 |
| 11 | 刘鹏 | 中南大学 | 干湿交替环境下混凝土硫酸盐侵蚀机理与耐久性评估 | 51778632 | 面上项目 | 62 | 2018/1/1 | 2021/12/31 |
| 12 | 汪优 | 中南大学 | 往复荷载下考虑桩土界面损伤特性的桩基累积沉降变形研究 | 51778633 | 面上项目 | 60 | 2018/1/1 | 2021/12/31 |



| | | | | | | | | |
|----|---------|----------|---|----------|----------|----|----------|------------|
| 13 | 徐林 荣 | 中南 大学 | 高铁软土路基工后 沉降控制效果“变 形-状态”机理分析 | 51778634 | 面上项 目 | 59 | 2018/1/1 | 2021/12/31 |
| 14 | 魏标 | 中南 大学 | 地震下连续梁桥支 座与侧向挡块摩擦 行为的时空演变及 耦合机理 | 51778635 | 面上项 目 | 60 | 2018/1/1 | 2021/12/31 |
| 15 | 施成 华 | 中南 大学 | 工后差异变形下地 铁盾构隧道列车振 动响应及服役性能 研究 | 51778636 | 面上项 目 | 61 | 2018/1/1 | 2021/12/31 |
| 16 | 王树 英 | 中南 大学 | 电化学-热学-力学 耦合作用下盾构粘 性渣土改良机理与 饼化控制方法 | 51778637 | 面上项 目 | 61 | 2018/1/1 | 2021/12/31 |
| 17 | 吴昊 | 中南 大学 | 基于力学相容性和 界面弱化机理的 OGFC—下卧层组 合结构失效行为研 究 | 51778638 | 面上项 目 | 61 | 2018/1/1 | 2021/12/31 |



| | | | | | | | | |
|----|-----|------|---------------------------------------|------------|-----------|-----|----------|------------|
| 18 | 魏红卫 | 中南大学 | 场地地震液化与桥头路堤坍塌耦合作用下桩承桥台灾变形成机制和抗震设计方法研究 | 51778639 | 面上项目 | 60 | 2018/1/1 | 2021/12/31 |
| 19 | 蒲浩 | 中南大学 | 复杂地形泥石流流动力过程物理模型及数值解析研究 | 51778640 | 面上项目 | 60 | 2018/1/1 | 2021/12/31 |
| 20 | 杨果林 | 中南大学 | 多动力源作用下高速列车-轨道-桥梁系统随机振动分析与行车安全准则 | 51778641 | 面上项目 | 58 | 2018/1/1 | 2021/12/31 |
| 21 | 王卫东 | 中南大学 | 基于计算机视觉测量及PIV技术的拉索风雨振机理研究 | U1734208 | 高铁联合基金 | 156 | 2018/1/1 | 2021/12/31 |
| 22 | 徐志胜 | 中南大学 | 装配式蜂巢结构建筑防火关键技术研究及应用示范 | 2017SK2211 | 湖南省科技计划项目 | 30 | 2017/9/1 | 2019/12/31 |



| | | | | | | | | |
|----|-----|------|-------------------------------------|------------|---------------|----|----------|------------|
| 23 | 冷伍明 | 中南大学 | 集排水、加固与监测为一体的高边坡减灾与安全预警“新型锚钉”技术开发研究 | 2017SK2212 | 湖南省科技计划项目 | 30 | 2017/9/1 | 2019/12/31 |
| 24 | 汪优 | 中南大学 | 湖区高液限软土固化处理技术及其在路基填筑中的应用研究 | 2017SK2213 | 湖南省科技计划项目 | 30 | 2017/9/1 | 2019/12/31 |
| 25 | 罗小勇 | 中南大学 | 湖南省装配式建筑工程技术研究中心 | 2017TP2001 | 湖南省科技计划平台 | 50 | 2017/9/1 | 2019/12/31 |
| 26 | 张升 | 中南大学 | 非饱和土与土的本构关系 | 2017JJ1033 | 湖南省杰青 | 30 | 2017 | 2019 |
| 27 | 黄东梅 | 中南大学 | 气动干扰下超高层建筑覆面的非高斯风压分布及其峰值因子取值方法 | 2017JJ2318 | 湖南省自然科学基金面上项目 | 5 | 2017 | 2019 |



| | | | | | | | | |
|----|-----|------|-----------------------------|------------|---------------|---|------|------|
| 28 | 雷金山 | 中南大学 | 厚层风化板岩大直径嵌岩桩荷载传递机理及承载性状研究 | 2017JJ2316 | 湖南省自然科学基金面上项目 | 5 | 2017 | 2019 |
| 29 | 张家生 | 中南大学 | 粗粒土—结构接触面宏细观变形机理及本构模型研究 | 2017JJ2314 | 湖南省自然科学基金面上项目 | 5 | 2017 | 2019 |
| 30 | 李伟 | 中南大学 | 复杂山区环境下铁路车站协同多层次优化方法 | 2017JJ3382 | 湖南省自然科学基金青年基金 | 5 | 2017 | 2019 |
| 31 | 刘鹏 | 中南大学 | 混凝土硫酸盐侵蚀机理及时变行为研究 | 2017JJ3385 | 湖南省自然科学基金青年基金 | 5 | 2017 | 2019 |
| 32 | 闫斌 | 中南大学 | 极端温度条件下桥上CRTS II型无砟轨道系统变形机理 | 2017JJ3387 | 湖南省自然科学基金青年基金 | 5 | 2017 | 2019 |



| | | | | | | | | |
|----|----|----------|--------------------------------|------------|------------------------|---|------|------|
| 33 | 周洋 | 中南 大学 | 高温热流场中常用 有机保温材料的火 蔓延特性研究 | 2017JJ3392 | 湖南省 自然基 金青年 基 | 5 | 2017 | 2019 |
|----|----|----------|--------------------------------|------------|------------------------|---|------|------|

上一篇：[2017年新增国家级及省部级项目一览表 \(Content.aspx?moduleid=3EBB17C7-FB4F-4525-B5DD-6E0A8E4F8DC0&id=6ab84afd-d01c-428e-8716-6bdb92860ff8\)](http://civil.csu.edu.cn/Content.aspx?moduleid=3EBB17C7-FB4F-4525-B5DD-6E0A8E4F8DC0&id=6ab84afd-d01c-428e-8716-6bdb92860ff8)

下一篇：[2016年新批国家基金项目一览表 \(Content.aspx?moduleid=3EBB17C7-FB4F-4525-B5DD-6E0A8E4F8DC0&id=a6d532e2-8139-4f36-8b92-e73569fb8ec4\)](http://civil.csu.edu.cn/Content.aspx?moduleid=3EBB17C7-FB4F-4525-B5DD-6E0A8E4F8DC0&id=a6d532e2-8139-4f36-8b92-e73569fb8ec4)



联系电话：0731-82655988

地址：韶山南路68号中南大学铁道学院 邮箱：tmyxwzx@csu.edu.cn



快速导航

中南大学 (<http://www.csu.edu.cn/>)

视频中南 (<http://tv.csu.edu.cn/>)

English (<http://civil.csu.edu.cn/English/>)

中南大学新闻网 (<http://news.csu.edu.cn/>)

常用链接

联系我们 ([Content.aspx?moduleid=BFBE8DC9-6C72-4D7F-B2A1-](http://civil.csu.edu.cn/Content.aspx?moduleid=BFBE8DC9-6C72-4D7F-B2A1-63E05474CC20)

[63E05474CC20](http://civil.csu.edu.cn/Content.aspx?moduleid=BFBE8DC9-6C72-4D7F-B2A1-63E05474CC20))

信息门户 (<http://civil.csu.edu.cn/info>)

院内导航 ([Content.aspx?moduleid=5B1F6085-8A4C-4499-AEC3-785431AB5B85](http://civil.csu.edu.cn/Content.aspx?moduleid=5B1F6085-8A4C-4499-AEC3-785431AB5B85))

学情直通车 ([Contribution.aspx](http://civil.csu.edu.cn/Contribution.aspx))

