



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 ([Contribution.aspx](#)) 院再导航  
([Content.aspx?moduleid=5B1F6085-8A4C-4499-AEC3-785431AB5B85](#)) 土木校友



[l.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-](#)

[48798408220](#)) ([Content.aspx?moduleid=3EBB17C7-FB4F-4525-B5DD-](#)

[6E0A800000](#)) ([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



全网搜索 

Go



### 科研成果

当前位置 : 首页 (Default.aspx) > 科学研究 (Content.aspx?moduleid=F6CA3228-A461-4D2E-B1B5-9F4001F8B82D) > 科研成果 (Content.aspx?moduleid=6F00AF5C-55E9-45B2-9275-83D540F73B42)



## 2016年授权专利一览表

发布时间 : 2017-09-05 作者: 来源: 浏览次数:944

### 2016年授权专利一览表

序号	专利名称	专利号	申请日	申请人	发明人	专利类型	授权日
1	一种阳离子型乳化改性沥青及在板式无砟轨道中的应用	201410382477.0	2014/8/6	中南大学	邓德华 元强 刘赞群 谢友均	发明	2016/10/5



2	一种CRTS II 型板式轨道 结构缝隙的 憎水处理方 法	201410382731.7	2014/8/6	中南大学	邓德华 王世雄 刘赞群 元 强	发明	2016/1/6
3	一种板式无 砟轨道用水 泥乳化沥青 砂浆	201410382491.0	2014/8/6	中南大学	邓德华 元 强 刘赞群 谢友均	发明	2016/6/22
4	一种移动列 车无线动力 测试系统	201310043484.3	2013/2/3	中南大 学, 高速 铁路建造 技术国家 工程实验 室	何旭辉 刘应龙 余志武 冉瑞飞 杜风宇 叶 剑	发明	2016/1/20
5	用于高速铁 路桥梁的组 合式风屏障	201410253516.7	2014/6/10	中南大 学, 高速 铁路建造 技术国家 工程实验 室	何旭辉 叶 剑 邹云峰 王汉封 史 康 周 佳	发明	2016/6/8  

6	一种路基预 应力加固强 化方法	ZL201410077768.9	2014/3/5	中南大 学, 朔黄 铁路发展 有限责任 公司, 高 速铁路建 造技术国 家工程实 验室	冷伍明 聂如松 薛继连 余志武 孟宪洪 李晓建 贾晋中 杨 奇 唐永康 冷 钰 赵春彦	发明	2016/2/24
7	一种定量模 拟土体三轴 试样干湿循 环的试验装 置及方法	201510299066x	2015/6/3	中南大学	刘维正 邱天琦 蒋建国 瞿 帅 杨向田	发明	2016/8/17



8	用于公路或 铁路三维选 线的交点位 置模型构建 方法	201510545723.4	2015/8/31	中南大学	缪 鹏 谭智广 王紫阳 刘 丹 毛晓林 董 晔 李 琛	发明	2016/11/9
9	一种铁路既 有曲线的拨 距计算方法	201310139611.X	2013/4/22	中南大学	缪 鹏 韩吉明 戴 智 田家凯 周 为 李 琛 谭智广 董 晔	发明	2016/1/20



10	一种复杂山区铁路线站协同优化方法	201510740892.3	2015/11/4	中南大学	蒲浩 李伟 张洪 郑晓强 王雷 刘威 袁文辉 罗诗潇 严基团 熊佳兴 李帅 陈晨	发明	2016/8/24
11	一种基于角度量测的轨道沉降量测装置及量测方法	201410244225.1	2014/6/4	中南大学	邱业建 雷明锋 彭立敏 施成华	发明	2016/3/23



12	一种浅埋下穿高速公路大断面隧道的施工方法	201410305596.6	2014/6/30	中南大学 中铁一局 集团有限 公司	施成华 任又钧 雷亚峰 彭立敏 雷明锋 曹成勇 谭 勇	发明	2016/3/16
13	一种以泡沫为添加剂的粘性地层土压平衡盾构渣土改良参数的选取方法	201410561509.3	2014/10/21	中南大学	王树英 阳军生 叶新宇 肖 超 张细宝 周纯择 周锦强	发明	2016/4/6



14	一种盾构渣土改良泡沫稳定性的鉴定方法及装置	201310577479.0	2013/11/18	中南大学	王树英 阳军生 叶新宇 肖超 周纯择 翟圣智 张细宝 刘卫	发明	2016/4/13
15	货物列车脱轨实时可靠停车控制方法	201410520900.9	2014/9/30	中南大学	向俊 龚凯	发明	2016/2/3
16	一种运营隧道裂损衬砌补强加固方法	201410353258.X	2014/7/24	中南大学	肖小文 阳军生 杨峰 刘锦成 王立川	发明	2016/5/18





17	一种用于加固既有开裂结构的SHCC延性测试方法	201410104324.X	2014/3/20	中南大学	张永兴 阳军生 杨峰 王树英 张学民	发明	2016/1/20
18	一种变厚框架式无砟轨道板	201410039509.7	2014/1/27	中南大学	杨剑 汪金胜 彭鑫 宋旭明	发明	2016/1/6
19	声凝聚与旋风分离联合作用微细颗粒物脱除装置及方法	ZL201410362683.5	2014/7/28	中南大学	张健 叶柏龙 赵云	发明	2016/3/2
20	一种具有抵抗高速冲击作用的混凝土防护结构	201410029381.6	2014/1/22	中南大学	余志武 孙宇雁 王子国 龙广成 郭风琪	发明	2016/2/10



21	一种处理 CRTS II型板 式无砟轨道 板接缝处裂 缝的方法	201510430372.2	2015/7/21	中南大学	元 强 刘文涛 邓德华 谢 宏 何志勇 黄志和	发明	2016/8/3
22	一种冻胀仪	ZL 20151074655.8	2015/2/12	中南大学	张 升 梁思皓 贺佐跃 滕继东 刘 岩	发明	2016/3/30
23	上覆岩土条 件下的孤石 爆破预处理 炸药单耗的 确定方法	201410279390.0	2014/6/20	中南大学	张学民 张庆斌 阳军生 梁奎生 刘红震 刘继强 刘学勤 韩雪峰	发明	2015/12/30



24	两节及以上 钢筋笼深基 坑测斜管对 接装置及其 使用方法	201510365985.2	2015/6/29	中南大学	周 中 王向灿 张齐芳 杨 豪 邢 凯 张彬然	发明	2016/8/10
25	车辆-轨道-桥 梁-地基基础 耦合系统及 其动力分析 方法	ZL201310111505.0	2013/4/1	中南大学	朱志辉	发明	2016/4/23
26	一种化学锚 固栓钉抗剪 疲劳性能试 验装置	201310334115.X	2013/8/4	中南大 学 高速 铁路建造 技术国家 工程实验 室	朱志辉	发明	2016/7/15



27	一种用于软弱围岩的隧道支撑拱脚加固结构及施工方法	2013103829318	2013/8/29	中南大学	邹金锋 李亮 赵炼恒 但汉成 许渊 谢荣福 李帅帅 程肖	发明	2016/1/20
28	一种环形轨道、车辆、桥梁模型风洞试验系统	201310358612.3	2013/8/16	中南大学	朱志辉	发明	2016/9/7
29	一种无砟轨道桥梁结构水平相对位移现场测试装置	2015209813799	2015/12/21	中国铁路总公司 中南大学	戴公连 刘文硕 闫斌 龙绿军 秦红禧	实用新型	2016/6/11
30	一种周边叠合整体装配式楼板	201521136783.2	2015/12/31	中南大学	龚永智 余志武 丁发兴	实用新型	2016/8/24



31	一种基于多源视频监控技术的地质灾害全天候智能化报警系统	201620071981.3	2016/1/25	中南大学	韩征 李艳鸽 黄健陵 陈光齐 徐林荣	实用新型	2016/6/29
32	一种气弹模型	201620080229.5	2016/1/27	中南大学	黄东梅 何世青	实用新型	2016/6/22
33	基于气弹模型的同步测压和测振系统	201620237197.5	2016/3/25	中南大学	黄东梅 何世青	实用新型	2016/8/10



34	一种用于铁路路基边坡的水钉排水系统	ZL201620168608.X	2016/3/4	中南大学; 中国铁路总公司; 广州铁路(集团)公司; 长沙铁研交通工程有限公司	冷伍明 谭敦枝 赵春彦 于贵穴 何赤忠 杨 奇 聂如松 郭一鹏 肖武权 于中宁 昌 思 闵 磊	实用 新型	2016/8/17
35	基于热桥隔断技术的装配式钢筋混凝土墙体结构	201620148660.9	2016/2/27	中南大学	刘 鹏 丁发兴 余志武 陈 颖 郭风琪 肖沐惕	实用 新型	2016/7/27



36	装配式混凝土复合墙板结构	201620147390.X	2016/2/27	中南大学	刘鹏 余志武 陈颖 丁发兴 郭风琪 肖沐惕	实用 新型	2016/7/6
37	一种钢-混凝土结构的复合型剪力连接件	201620129938.8	2016/2/19	中南大学	刘晓春 陈涛 卫军 贺晨 杨义益 曾志豪 贺婉	实用 新型	2016/8/3
38	一种无砟轨道板	201620131597.8	2016/2/19	中南大学; 高速铁路建造技术国家工程实验室	刘晓春 王林法 余志武 贺晨 杨义益	实用 新型	2016/8/17



39	填石粒径测量尺	201521020022.0	2015/12/10	贵州省公路工程集团公司、中南大学	刘宗炜 乔世范 石磊 杨毅 袁润湿 王刚 李明 刘安吉 赵津茂 雷青松 张长胜 王治国 詹超宇	实用新型	2016/4/22
----	---------	----------------	------------	------------------	---	------	-----------





40	带管口保护装置 的测斜管或沉降管	201520975076.6	2015/11/30	贵州省公路工程集团有限公司、中南大学	母进伟 乔世范 胡 涛 赵孝学 杨 毅 钱 骅 余长益 袁 立 邹祖钧 殷中辉 陈雪峰 袁胜勇 周明义	实用 新型 2016/3/2
----	---------------------	----------------	------------	--------------------	---	----------------------



41	带管口保护装置 的测斜管或沉降管	201520975076.6	2015/11/30	贵州省公路工程集团有限公司、中南大学	赵 钦 乔世范 王瑞甫 孔余江 刘宗炜 王 刚 赵津茂 田应端 龙 勃 吴哨兵 陈冬梅 丁 一 唐明英	实用 新型	2016/3/2
----	---------------------	----------------	------------	--------------------	---	----------	----------



42	一种密度测量装置	201521019843.2	2015/12/10	贵州省公路工程集团有限公司、中南大学	戴德江 孙 晓 杨 宏 杨仲伟 乔世范 杨再均 徐 平 何朝奇 涂 刚 刘 兴 郭奉波 舒胡明 梅世伦 张芝台	实用 新型 2016/3/15
----	----------	----------------	------------	--------------------	--	-----------------------



43	一种便于暗挖隧道快速穿越侵限管线区域的临时支护体系	201620144200.9	2016/2/25	中南大学; 中铁四局(集团)有限公司	刘文兵 桂金本 蒋阳春 马海贤 黄景新 张伟 王树英 周锦强	实用新型	2016/7/27
44	一种加固隧道围岩的中空注浆锚杆体外注浆装置	201520681858.9	2015/9/6	中南大学	王立川 袁仲权 王树英 张鹏 龚伦 皮圣	实用新型	2016/3/2



45	一种用于水泥与水玻璃溶液的双液注浆系统	201520998427.5	2015/12/7	中南大学; 中交第三航务工程局有限公司南京分公司; 中交三航局第三工程有限公司	魏义山 陈剑 江红 瞿同明 王树英	实用新型	2016/6/15
46	极端温度条件下小半径曲线无缝线路状况监测装置	ZL 201520846827.4	2015/10/29	中国铁路总公司、中南大学	王卫东 张向民 闫斌	实用新型	2016/8/3
47	一种无砟轨道关键构件动力性能测试装置	201620347225.9	2016/4/22	中南大学	闫斌 刘施 潘文彬 李伟 蒲浩 唐进锋 戴公连	实用新型	2016/10/19



48	一种公路隧道洞门墙	201620386316.3	2016/4/29	中铁五局集团机械化工工程有限责任公司、中南大学、湖南楚元建设有限公司	钟扬 徐霞飞 胡云峰 阳军生 彭斌 戴书涛 刘波	实用新型	2016/8/3
49	多用途箱梁结构	2016204355093	2016.05.12	中南大学	谈遂 余志武 金城	实用新型	2016.12.07
50	无砟轨道刚度调节装置	2016204354885	2016/5/12	中南大学	谈遂 余志武 吴玲玉	实用新型	2016/11/9
51	道砟横竖向加速度耦合检测装置及一体化检测系统	201620443569X	2016.05.16	中南大学	吴玲玉 余志武 谈遂 毛建锋 金城 李海燕	实用新型	2016.11.30



52	复合墙板	201620148415.8	2016/2/27	中南大学	余志武 刘 鹏 陈 颖 丁发兴 郭风琪 肖沐惕	实用 新型	2016/7/6
53	一种预制混凝土墙板及其构建的带暗框架的墙板结构体系	201521137913.4	2015/12/31	中南大学	余志武 龚永智 丁发兴	实用 新型	2016/6/22
54	一种道床横向阻力测量辅助装置	ZL201520710851.5	2015/9/11	中南大学	何贤丰 刘付山 刘 斌 曾志平 魏 炜 孟晓白 罗 俊 刘 参 袁家钰 周合珍	实用 新型	2016/2/10



55	轨枕纵向刚度测量辅助装置	ZL201520710826.7	2015/9/11	中南大学	刘斌 刘付山 曾志平 何贤丰 孟晓白 魏炜 卢朝辉 罗俊 陈宪麦 刘参 袁家钰 周合珍	实用新型	2016/3/30
56	一种用于破碎砂质岩层钻探的简易岩芯钻具	201520872815.9	2015/11/4	中南大学	陈乐求 张家生	实用新型	2016/3/23





57	一种混凝土 输送转向装 置	201620058489.2	2016/1/21	贵州省公 路工程集 团有限公 司、中南 大学	郭鸿杰 胡泽书 韩光钦 田宏月 蔡 义 周明义 张学民 冯 涵	实用 新型	2016/5/5
----	---------------------	----------------	-----------	------------------------------------	--	----------	----------



58	一种隧道支护装置	201620517181.X	2016/5/31	苏交科集团股份有限公司、贵州省公路工程集团有限公司、中南大学	毛金龙 杨光 刘永恒 李宏 冯恺 张学民 韩光钦 胡泽书 谷柏森 吾佳 张晓军 杨奎 马波 陈铁虎	实用新型	2016/9/12
59	改良微纳米尺度力学性能测试仪	ZL201520803225.0		中南大学	邹佳琪	实用新型	2016/3/30
60	生物传感器基板	ZL201520803146.X		中南大学	邹佳琪	实用新型	2016/3/30



61	一种横穿滑 坡隧道的加 固结构	201520714971.2	2015/9/16	中南大学	孙宝志 王少辉 邹金锋 陈 强 李 红 刁东波	实用 新型	2016/1/27
62	用于建筑结 构顶层抽柱 的加固结构	201620361655.6		中南大学	龚永智	实用 新型	2016/09/21
63	碳纤维布双 剪试验的实 验加载装置	ZL201620440190.3		中南大学	龚永智	实用 新型	2016/09/21
64	连续梁桥上 无缝线路纵 向力分析软 件	2015SR279556		中南大学	戴公连	软件 著作 权	2015/12/25
65	城市地下轨 道交通隧道 管片耐久性 计算软件	2016SR321769		中南大学	雷明锋	软件 著作 权	2016/6/28



66	铁路站址智能优化系统	2016SR130380		中南大学	蒲浩 李伟 等	标准	2016/6/3
67	新建铁路线路设计辅助设计系统	2016SR098423		中南大学	蒲浩 李伟 等	标准	2016/5/9
68	铁路枢纽区线路CAD系统	2016SR096869		中南大学	蒲浩 李伟 等	标准	2016/5/6
69	铁路枢纽三维交互式可视化系统	2016SR112048		中南大学	蒲浩 李伟 等	标准	2016/5/20
70	考虑加载历史的桥上无缝线路纵向力分析软件	2015SR267415		铁路总公司、中南大学	王卫东 闫斌	标准	2015/9/8
71	三跨连续斜拉桥计算软件	2016SR081165		中南大学	汪优 闫斌	软件著作权	2016/4/20





72	三跨铁路连续梁桥计算软件	2016SR081246		中南大学	汪优 闫斌	软件著作权	2016/4/20
73	钢轨动弯应力计算程序	2016SR152669		中南大学	徐庆元	软件著作权	2016/6/28
74	路基无砟轨道三维非线性有限元计算系统	2016SR068206		中南大学	徐庆元	软件著作权	2016/4/5
75	桥上无缝线路钢轨温度应力计算程序	2016SR152024		中南大学	徐庆元	软件著作权	2016/6/22
76	桥上无砟轨道三维非线性有限元计算系统	2016SR067401		中南大学	徐庆元	软件著作权	2016/4/1



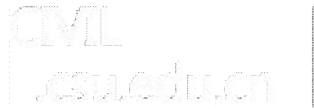
77	考虑列车及地震荷载的大跨度连续梁桥动力响应分析软件	2016SR126686		中南大学	闫斌	软件著作权	2016/5/31
78	CRTSⅡ型板式无砟轨道-简支梁桥地震响应分析软件	2015SR263822		中南大学	闫斌	软件著作权	2015/12/17
79	产商品质量检务检测系统V1.0	2016SR327430		中南大学	叶柏龙	软件著作权	2016/11/11
80	安全监管与应急指挥信息平台V1.0	2016SR323970		中南大学	叶柏龙	软件著作权	2016/11/9
81	国防动员信息系统管理平台V4.0	2016SR316566		中南大学	叶柏龙	软件著作权	2016/11/2



82	企业销售管理系统V1.0	2016SR329562		中南大学	叶柏龙	软件著作权	2016/11/14
83	TTBL-DYNA 车-线-桥纵向 耦合系统动 力分析软件	2016R11L022755		中南大学	朱志辉	软件著作权	2016/6/16
84	TSCT-PEM 列车-结构耦 合时变系统 随机振动分 析软件	2016SR072961		中南大学	朱志辉	软件著作权	2016/4/11
85	非线性破坏 准则下裂缝 边坡地震动 力稳定性分 析软件V1.0	2016SR245823		中南大学	赵炼恒	软件著作权	2016/9/2
86	基于N-L破坏 准则的裂缝 边坡稳定性 分析软件 V1.0	2016SR245816		中南大学	赵炼恒	软件著作权	2016/9/2  

上一篇 : 2016年出版专著与教材一览表 (Content.aspx?moduleid=6F00AF5C-55E9-45B2-9275-83D540F73B42&id=e2e5c3d0-598b-4121-9dc3-6a123619e4a3)

下一篇 : 学校公布2014年土木院EI、CSSCI检索论文一览表 (Content.aspx?moduleid=6F00AF5C-55E9-45B2-9275-83D540F73B42&id=769b7fe0-42c9-47f5-aa09-83d817b147fe)



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-B2A1-63E05474CC20)

信息门户 (<http://civil.csu.edu.cn/info>)

院内导航 (Content.aspx?moduleid=5B1F6085-8A4C-4499-AEC3-785431AB5B85)

学情直通车 (Contribution.aspx)

