

2020 年度国家科学技术进步奖提名公示信息

项目名称		水陆域软弱土高精度原位测试成套技术研发与工程应用							
提名单位		中国公路学会			提名等级		国家科学技术进步奖, 二等		
主要完成人		刘松玉, 蔡国军, 秦文虎, 祝刘文, 戴济群, 陈奇, 涂启柱, 毛忠良, 杜宇, 陈偲							
主要完成单位		东南大学, 中交第四航务工程勘察设计院有限公司, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 中铁第四勘察设计院集团有限公司、磐索地勘科技(广州)有限公司, 中铁第五勘察设计院集团有限公司, 温岭市南光地质仪器有限公司							
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
1	国家发明专利	用于污染地基土的环境静力触探探头	中国	ZL201010158334.3	2012年1月18日	897668	东南大学	刘松玉, 蔡国军	有效
2	国家发明专利	孔压静力触探标定罐系统	中国	ZL201610335012.9	2017年12月22日	2748152	东南大学	刘松玉, 杨岩, 蔡国军, 李俊才	有效
3	国家发明专利	一种静力触探电阻率探头	中国	ZL200910025044.9	2012年5月23日	954396	东南大学	秦文虎, 曹大军, 张宪忠	有效
4	国家发明专利	一种可原位评价饱和土渗透特征的环境孔压静力触探探头	中国	ZL201310166088.X	2015年1月28日	1577434	东南大学	蔡国军, 邹海峰, 刘松玉	有效
5	国家发明专利	一种自动校正垂直度的海床式静力触	中国	ZL20161095391	2018年9月7日	3064338	东南大学	刘松玉, 夏涵, 蔡国军	有效

		探设备		6.8					
6	国家发明专利	一种用于多功能孔压静力触探的 seismic 波自动触发装置	中国	ZL 20121028256 1.6	2014年7月 9日	1436358	东南大学	蔡国军, 刘松玉, 邹海峰	有效
7	国家发明专利	用于孔压静力触探现场探头及其过滤环的饱和装置	中国	ZL 20101015839 8.3	2011年8月 3日	819889	东南大学	蔡国军, 刘松玉, 童立元, 杜广印	有效
8	国家发明专利	一种用于探测淤泥的球形孔压静力触探探头	中国	ZL 20131005215 8.9	2015年5月 6日	1656179	东南大学	邹海峰, 刘松玉, 蔡国军	有效
9	论文	基于 CPTU 的土分类方法在港珠澳大桥工程中的应用	中国	Vol. 39(S2): PP. 1-4	2017年10 月1日	岩土工程学报 (EI 收录号: 20183905880095)	东南大学, 中交第四航务工程勘察设计院有限公司	刘松玉, 邹海峰, 蔡国军(通讯作者), 祝刘文, 杜宇	有效
10	标准	孔压静力触探测试技术规程	中国	T/CCES 1-2017	2017年2月 14日	中国土木工程学会	东南大学, 中铁第五勘察设计院集团有限公司, 温岭市南光地质仪器有限公司等	刘松玉, 蔡国军, 毛忠良, 陈偲等	有效