

2020年江苏省科学技术奖提名项目公示内容

一、**项目名称:** 基于云平台大数据应用的高速公路智能养护决策及绿色长效养护技术研究

二、**提名单位/专家:** 江苏省教育厅

三、完成人排序及其贡献:

1、倪富健，牵头完成该项目，为核心技术的最主要发明人，制定总体技术路线和研究方案，对主要技术创新点1、2、3、4均做出了创造性贡献。

2、顾兴宇，参与制定项目总体技术路线和研究方案，协助进行项目负责，对创新点1、2、4均做出了重要贡献。

3、于斌，作为主要研究人员参与了该项目的研究工作，协助进行项目负责，对创新点3、4做出了重要贡献。

4、周岚，作为主要研究人员参与了该项目的研究工作，协助进行项目负责，对创新点1、4做出了重要贡献。

5、董侨，作为主要研究人员参与了该项目的研究工作，协助进行项目负责，对创新点2、3做出了重要贡献。

6、吴赞平，参与制定项目总体技术路线和研究方案，协助进行项目负责，对创新点1、4做出了重要贡献。

7、吴春颖，参与制定项目总体技术路线和研究方案，协助进行项目负责，对创新点3、4做出了重要贡献。

8、徐海虹，参与制定项目总体技术路线和研究方案，协助进行项目负责，对创新点3做出了重要贡献。

9、茅荃，参与制定项目总体技术路线和研究方案，协助进行项目负责，对创新点2、4做出了重要贡献。

10、伍育钧，参与制定项目总体技术路线和研究方案，协助进行项目负责，对创新点1做出了重要贡献。

四、完成单位排序及其贡献:

1、东南大学，全面负责该项目的研究工作，参与了项目创新点1、创新点2、创新点3以及创新点4的研究工作。

2、江苏交通控股有限公司，参与了项目创新点1、创新点4的研究工作。

3、苏交科集团股份有限公司，参与了项目创新点2、创新点3的研究工作。

4、南京道润交通科技有限公司，参与了项目创新点1、创新点4的研究工作。

五、主要论文目录：

序号	论文论著名称 /刊名/作者	影响 因子	年卷页 码 (XX 年 XX 卷 XX 页)	发表时间 (年月 日)	通讯 作者	第一 作者	他 引总 次数	检索数 据库	是否 国内 完成
1	Mixed-mode Cracking Behavior of Cold Recycled Mixes with Emulsion Using Arcan Configuration/ Construction and Building Materials/ Lei Gao, Fujian Ni, Andrew Braham, Hailong Luo	4.04 6	2014 年 55 卷 415-42 2 页	2014-05-3 1	Fujia n Ni	Lei Gao	11	Web of Science	是
2	Multi-objective optimization for asphalt pavement maintenance plans at project level: Integrating performance, cost and environment / Transportation Research Part D: Transport and Environment / Bin Yu, Xingyu Gu, Fujian Ni, Rui Guo	4.05 1	2015 年 5541 卷 64-74 页	2015-10-1 8	Bin Yu	Bin Yu	19	Web of Science	是
3	玄武岩纤维沥青碎石封层性能及合理材料用量/建筑材料学报/张小元, 顾兴宇, 吕俊秀, 黄子珍, 倪富健	1.44 8	2017 年 20 卷 417-42 3 页	2017-06-1 5	顾兴 宇	张小 元	1	中国科 学引文 数据库 (CSCD)	是
4	基于实测荷载和温度梯度的沥青路面车辙发展影响因素分析/中国公路学报/顾兴宇, 袁青泉, 倪富健	2.38 5	2012 年 25 卷 30-36 页	2012-11-1 5	顾兴 宇	顾兴 宇	8	中国科 学引文 数据库 (CSCD)	是
5	Evaluating the Rutting Resistance of Asphalt Mixtures Using an Advanced Repeated Load Permanent	4.04 6	2014 年 61 卷 241-25 1 页	2014-04-0 1	Fujia n Ni	Qian g Li	22	Web of Science	是

	Deformation Test Under Field Conditions/Constructi on and Building Materials/ Qiang Li, Fujian Ni, Lei Gao								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

六、主要知识产权目录:

序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家 (地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
1	发明专利	一种沥青混合料复合型开裂的试验方法	中国	ZL20131018222 7.8	2015/02/11	1583309	东南大学	高磊; 倪富健; 白安众; 罗海龙
2	发明专利	基于接触特征的评价及预测沥青混合料车辙性能的方法	中国	ZL201610804553.1	2018/07/20	3004708	东南大学	倪富健; 蒋继望; 吴凡; 崔戌秋; 杜慧
3	发明专利	基于轴载谱的沥青混合料多级加载高温蠕变曲线分析方法	中国	ZL 201610034622.5	2017/6/23	2530046	东南大学	倪富健、蒋继望、高磊、娄深鑫
4	发明专利	一种改性再生剂及其制备方法与应用	中国	ZL201610440105.8	2018/03/20	2852613	东南大学	顾兴宇; 周洲; 高磊; 姜言旭
5	发明专利	一种获取沥青路面养护能耗碳排放可靠性评价的方法	中国	ZL 201610399677.6	2018/12/14	3182919	东南大学	于斌; 刘强; 孙悦
6	发明专利	路面结构数据查询方法和系统	中国	ZL 201310090199.7	2016/04/06	2019369	南京道润交通科技有限公司	周岚; 崔彦锋; 李刚
7	发明专利	路况评估查询方法和系统	中国	ZL 201310090655.8	2016/08/03	2157300	南京道润交通科技有限公司	周岚; 崔彦锋; 贾沛龙

8	计算机软件著作权	高速公路沥青路面网级决策程序系统[简称：网级决策系统]V1.0	中国	2020SR0179377	2020/01/02	05363411	董侨；周岚；南京道润交通科技有限公司	董侨；周岚；南京道润交通科技有限公司
9	计算机软件著作权	道润高速公路网级路面养护管理决策支持系统软件[简称：RK NPMS]V1.0	中国	2015SR277590	2014/12/30	00909815	南京道润交通科技有限公司	周岚；李小鹏
10	计算机软件著作权	道润公路日常养护管理信息系统软件[简称：DMS]V1.0	中国	2015SR277499	2014/05/14	00909806	南京道润交通科技有限公司	周岚；倪庆