**附件**

浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 高速公路交通运行状态识别与风险预警关键技术  研发与应用 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 提名书  相关内容 | 一、发明专利  1.一种高速公路自启动应急救援快速处置系统  二、国内期刊论文  1.浙江智慧高速联网监控管理系统研究  2.浙江智慧高速公路建设顶层设计研究  3.基于云计算的智慧高速大型软件应用探析  4.浙江智慧高速拥堵指数评价体系研究  5.高速公路道路安全管理平台APP设计方案  6.高速公路分合流区动态交通安全评价与应用  三、软件著作权  1.高速信息智慧服务区综合管理平台V1.0  2.高速信息智慧高速监控指挥管理系统软件V3.0  3.大数据开发有限公司新媒体运营平台V2.0 |
| 主要完成人 | 金忠富，排名1，教授级高工，浙江省交通投资集团有限公司智慧交通研究分公司；  张嘉旎，排名2，中级工程师，浙江高速信息工程技术有限公司；  杜逸，排名3，高级工程师，浙江省交通投资集团有限公司智慧交通研究分公司；  李锋，排名4，中级工程师，浙江高速信息工程技术有限公司；  郑剑锋，排名5，中级工程师，浙江高速信息工程技术有限公司；  张世科，排名6，中级工程师，浙江省综合交通大数据开发公司；  朱烨宁，排名7，中级工程师，浙江高速信息工程技术有限公司；  唐燕斌，排名8，中级工程师，浙江高速信息工程技术有限公司；  王海峰，排名9，助理工程师，浙江综合交通大数据开发有限公司。 |
| 主要完成单位 | 1.浙江高速信息工程技术有限公司  2.浙江省交通投资集团有限公司智慧交通研究分公司  3.浙江综合交通大数据开发有限公司 |
| 提名单位 | 浙江省交通运输厅 |
| 提名意见 | 该项目围绕速公路交通运行状态识别与风险预警关键技术研发与应用，开展了高速公路道路交通运行状态与风险识别、高速公路云平台建设、高速公路路网实时监测平台和出行服务体系四方面相关研究。以高速公路安全和效率为目标，基于高速公路全域数据，从高速公路路网拥挤程度、高速公路交通安全事件、重点路段潜在风险状况和交通管制措施等维度，构建了高速公路路网状态评价体系；针对浙江省高速公路路网结构和分级管理的业务特征，研究构建了两级云平台架构；同时，融合高速公路路网状态指标体系，结合高速公路运营管理和公众出行服务需求，构建浙江省高速公路路网实时监控和管理平台，实现对高速公路重点区域（如服务区、隧道、收费等）的全面监管；在高速公路用户服务方面，建立以情报板为主的路侧信息发布体系和以智慧高速APP为主的移动端信息发布体系。  结合项目的研究实施，已发表论文6篇、授权发明专利1件、软件著作权3件。目前，该成果已在浙江省内2500公里高速公路和59对服务区得到应用，社会经济效益明显，在提高高速公路交通管理和安全防控水平、提升高速公路用户的出行体验等方面发挥了重要作用。  提名该成果为浙江省科学技术进步奖二等奖。 |