

# 交科动态

(2024 年第 34 期)

内蒙古自治区交通运输科学发展研究院

2024 年 10 月 12 日

## 自治区交科院荣获 2024 年自治区 人才开发基金高层次人才个人项目资助

近日，内蒙古自治区人力资源和社会保障厅印发《关于确定 2024 年自治区人才开发基金高层次人才个人项目的通知》(内人社办函〔2024〕144 号)，公布了 2024 年自治区人才开发基金高层次人才个人项目 49 个，我院高源博士申报的《聚氨酯改性沥青灌缝修复材料定向设计与平整性预估研究》成功获批。

自治区人才开发基金项目是自治区落实人才强区战略和创新驱动发展战略的一项重要内容，集中用于挖掘人才资源、优化专业技术人员队伍结构、重点培养高新技术人才和引进急需的高层次人才，鼓励广大专业技术人员发挥智力优势，深入行业科研、

生产一线，为自治区高质量发展做出重要贡献。

该项目为有效解决沥青路面裂缝病害问题，采用聚氨酯改性沥青灌缝修复技术，通过开发不利条件下的裂缝轮廓边缘分割增强算法和降噪过滤算法，建立路面裂缝类型快速识别、PUMA 主动学习定向搜索等模型，进而实现路面裂缝的快速轻量化监测，预估时间序列下裂缝修复后路面平整性演化趋势，进一步提升公路管养水平。

(张宇杰)

---

抄送：各位厅领导，厅机关各处室、厅直各单位，各盟市交通运输局

---