

八、 学生培养成效

(二) 学生荣誉与奖励

5. 学生获得发明专利

序号	专利名称	授权号	姓名
1	发明：封闭园区无人驾驶车辆控制系统及方法	ZL201910133387.0	王荣强
2	实用新型：就地热再生机组智能驾驶系统路径采集装置	ZL202021959275.5	杜连旗
3	发明：防止边界路段排队溢流的区域动态边界控制方法及系统	ZL202010826968.5	周常坤
4	发明：一种燃气涡轮发动机的转子	ZL202010309949.5	郭峻宇
5	发明：一种燃气涡轮发动机的叶片的叶尖涂层	ZL202010310072.1	郭峻宇
6	发明：一种基于改进 RRT 算法的智能农业车辆路径规划方法	ZL202010030133.9	葛庆英
7	发明：一种基于云边端架构的复杂背景下锥桶识别方法	ZL202111430608.4	刘致远
8	实用新型：一种双光源路灯控制系统	ZL202122910455.5	董兴学
9	发明：一种负载氧化钙的磁性能多孔碱性碳材料、其制备方法及应用	ZL202111390396.1	管秦禾
10	实用新型：一种室内闪送机器人	ZL202122862980.4	胡浩
11	实用新型：一种攀岩计时器控制系统	ZL202122538554.5	刘志远
12	发明：一种防侧翻系统	ZL202111195027.7	海振洋
13	发明：一种车辆转向离心力对抗系统	ZL202111195015.4	牟思凯
14	发明：基于粒子群-遗传混合算法的车辆横向 PID 控制方法	ZL202111004457.6	高珅琦
15	发明：就地热再生施工中加热功率和行驶速度的控制方法	ZL2021108354305	李清洲
16	发明：基于超声测量旋转曲线的重力加速度实验系统及方法	ZL202110523286.1	闫栋梁
17	发明：一种用于公路隧道的清障装置及其使用方法	ZL202110421850.9	卢明阳
18	实用新型：一种辅助公路工程农用秸秆纤维提取的锁扣式铡刀	ZL202120725149.1	樊丽然
19	发明：一种利用蓄盐污泥颗粒制备的具有抗凝冰功能的沥青	ZL202110033169.7	杨达
20	发明：一种内燃机实验用外部空气压强调节系统	ZL202211053791.5	孔雪艳
21	实用新型：一种四分裂线除冰机自适应伸缩旋转冰锤	ZL202221003156.1	黄学炜
22	实用新型：采用 CAN 通信的高速公路智能划线车底盘系统	ZL202220215981.1	高珅琦
23	实用新型：一种食品检测用离心装置	ZL202222925925.X	吕瑾瑾
24	实用新型：一种带有安全监测功能的开关电源装置	ZL202323512206.6	刘冠男
25	实用新型：一种用于自动划线车上的放样水线图像采集装置	202023245400.9	董兴学
26	发明：一种负载纳米材料的生物质炭/嵌段共聚物改性沥青、其制备方法及应用	ZL202310288676.4	唐逸珺
27	发明：一种多孔碳聚合物/嵌段共聚物改性沥青、其制备方法及应用	ZL202310288677.9	唐逸珺

28	实用新型：一种自动预警制动装置	ZL202323370692.2	王宁
29	发明：一种新能源风力发电储能设备	ZL202410605676.7	李琰琨
30	实用新型：一种塔机用高精度倾角测量装置	ZL202420677023.5	吴思浩



发明：封闭园区无人驾驶车辆控制系统及方法



发明：防止边界路段排队溢流的区域动态边界控制方法及系统



发明：一种基于改进 RRT 算法的智能农业车辆路径规划方法



发明：一种防侧翻系统

证书号第7257688号

发明专利证书

发明名称：一种新能源风力发电储能设备

专利权人：山东交通学院

地址：250357 山东省济南市天桥区天山路5号

发明人：马荣琳;韩耀振;李瑛;侯明冬;张煌

专利号：ZL 2024 1 0605676.7 授权公告号：CN 118188357 B

专利申请日：2024年05月16日 授权公告日：2024年08月06日

申请日时申请人：山东交通学院

申请日时发明人：马荣琳;韩耀振;李瑛;侯明冬;张煌

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权的有效性以及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长 申长雨

第1页(共1页)

一种新能源风力发电储能设备

证书号第5403414号

发明专利证书

发明名称：一种用于公路隧道的清障装置及其使用方法

发明人：庞来学;卢明阳;宋迪;杨达;陈仁山;张鹏;唐新德

专利号：ZL 2021 1 0421850.9

专利申请日：2021年04月20日

专利权人：山东交通学院

地址：250023 山东省济南市天桥区天山路5号

授权公告日：2022年08月23日 授权公告号：CN 113120541 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第1页(共2页)

发明：一种用于公路隧道的清障装置及其使用方法

证书号第16561995号

实用新型专利证书

实用新型名称：采用CAN通信的高速公路智能划线车底盘系统

发明人：高瑞琦;秦石铭;董兴学;潘为刚;马寿杰;崔苗

专利号：ZL 2022 2 0215981.1

专利申请日：2022年01月26日

专利权人：山东交通学院

地址：250357 山东省济南市长清大学科技园海棠路5001号

授权公告日：2022年05月24日 授权公告号：CN 216580414 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第1页(共2页)

实用新型：采用CAN通信的高速公路智能划线车底盘系统

证书号第16231366号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种室内闪送机器人

发明人：胡浩;王书新;刘志远;李正磊;董兴学;徐飞;高瑞琦;赵天怀;潘为刚;新华磊;王目树;康超

专利号：ZL 2021 2 2862980.4

专利申请日：2021年11月22日

专利权人：山东交通学院

地址：250357 山东省济南市长清大学科技园海棠路5001号

授权公告日：2022年04月08日 授权公告号：CN 216229367 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第1页(共2页)

实用新型：一种室内闪送机器人