

交通工程学院2018届本科毕业设计题目

序号	专业	题目
1	车辆工程	发动机惯性参数测量装置优化设计
2	车辆工程	不同平衡率对曲轴强度的影响研究
3	车辆工程	柴油机微粒捕集器再生中灰分沉积性能与影响研究
4	车辆工程	V型发动机机体不同加筋方案对机体强度和刚度的影响研究
5	车辆工程	基于智能交通的汽车速度预测设计
6	车辆工程	电动汽车磷酸铁锂电池单体健康状态估算研究
7	车辆工程	插电式混合动力汽车能量管理策略局部优化算法设计
8	车辆工程	插电式混合动力汽车全局能量管理SOC曲线快速规划设计
9	车辆工程	某汽车多连杆独立悬架设计与性能优化分析
10	车辆工程	改善整车性能的悬架系统K&C分析及优化
11	车辆工程	改善某SUV车操纵稳定性能的前后悬架结构和性能优化分析
12	车辆工程	基于ADAMS的发动机悬置系统振动分析和解耦优化设计
13	车辆工程	改善某SUV车平顺性能的前后悬架刚度优化匹配
14	车辆工程	某电动客车车身骨架轻量化设计
15	车辆工程	基于Simulink的柴油机工作过程建模与仿真
16	车辆工程	基于Simulink的电控高压共轨柴油机怠速控制策略研究
17	车辆工程	高压共轨柴油机涡轮增压匹配研究与设计
18	车辆工程	基于Simulink的电控高压共轨柴油机EGR控制策略研究
19	车辆工程	基于Simulink的电控高压共轨柴油机起动控制策略研究
20	车辆工程	NE12TG连杆设计与分析
21	车辆工程	SCR28连杆设计与分析

22	车辆工程	S1. 6T连杆设计与分析
23	车辆工程	1. 5NA连杆设计与分析
24	车辆工程	4G1. 8T连杆设计与分析
25	车辆工程	甲醇/柴油混烧方案设计及其对发动机性能影响分析
26	车辆工程	F40柴油机高原性能及其改善设计
27	车辆工程	基于缸内机油耗特性的F40柴油机活塞动力学设计
28	车辆工程	D20TCI柴油机钢活塞的轻量化设计
29	车辆工程	云内动力D40柴油机连杆机械制造工艺及夹具设计
30	车辆工程	解放JA5K汽车左/右转向节机械制造工艺及夹具设计
31	车辆工程	解放JA5K汽车主减速器壳体机械制造工艺及夹具设计
32	车辆工程	不同大气压力下柴油/天然气双燃料发动机燃烧过程的数值模拟
33	车辆工程	生物柴油-乙醇-柴油混合燃料的理化特性研究
34	车辆工程	EGR对柴油/天然气双燃料发动机燃烧及排放影响的数值模拟
35	车辆工程	燃烧室结构设计优化及其对柴油机燃烧过程影响的数值模拟
36	车辆工程	生物柴油-柴油混合燃料的理化特性研究
37	车辆工程	四轮独立驱动电动汽车的避撞稳定控制策略设计与验证研究
38	车辆工程	新能源客车避撞稳定性控制策略设计与验证
39	车辆工程	乘用车避障稳定性策略设计与验证
40	车辆工程	四轮独立电动车轨迹跟踪控制策略设计与验证
41	车辆工程	乘用车模型参数辨识方法设计与试验验证
42	车辆工程	电动汽车锂离子电池健康状态估计算法研究与设计
43	车辆工程	昆明市公交车行驶工况数据采集与分析
44	车辆工程	昆明市电动公交客车示范运行考核分析
45	车辆工程	电控柴油机各缸工作不均匀度检测算法分析与设计

46	车辆工程	电控柴油机各缸工作均匀性控制策略分析与设计
47	车辆工程	电控柴油机冷却液温度传感器故障诊断与管理策略分析与设计
48	车辆工程	柴油机轨压传感器故障诊断与管理策略分析与设计
49	车辆工程	电控柴油机加速踏板传感器故障诊断与管理策略分析与设计
50	车辆工程	港口起重设备防摇系统PID控制器设计与实践
51	车辆工程	昆明市乘用车行驶工况构建
52	车辆工程	港口起重设备防摇系统建模与验证
53	车辆工程	交流异步电机驱动控制研究
54	车辆工程	昆明市乘用车行驶工况数据采集与分析
55	车辆工程	某重型汽车主副簧悬架系统设计
56	车辆工程	某重型汽车多片板簧悬架系统设计
57	车辆工程	某型轿车平顺性分析与设计
58	车辆工程	某纯电动城市客车骨架CAE分析与设计
59	车辆工程	基于自治汽车队列的交通流仿真设计
60	车辆工程	汽车稳定性控制系统设计与仿真
61	车辆工程	先进驾驶辅助系统的车道精确识别关键技术
62	车辆工程	车道识别中多传感器数据融合处理方法与技术
63	车辆工程	无线活塞温度场数采系统设计与实现
64	车辆工程	基于GPTA的四缸柴油机喷油器控制信号生成
65	车辆工程	双缸柴油机喷油器驱动电路设计与实现
66	车辆工程	加速踏板需求转矩协调计算控制策略研究
67	车辆工程	曲轴与凸轮轴传感器信号调理电路设计与脉宽测量
68	车辆工程	某汽车车架轻量化与结构设计
69	车辆工程	某新能源客车电池箱轻量化研究与碰撞安全分析

70	车辆工程	某型客车车身顶部骨架轻量化研究与结构设计
71	车辆工程	某新能源客车车身侧围骨架轻量化研究与结构设计
72	车辆工程	某客车车身底部骨架轻量化研究与结构设计
73	车辆工程	基于LabECU的发动机瞬时转速不均匀性测试系统设计
74	车辆工程	基于FPGA的发动机多通道角度数据采集系统设计
75	车辆工程	基于FPGA的希尔伯特滤波器设计
76	车辆工程	DNH三燃料燃烧过程化学动力学分析
77	车辆工程	柴油机双气道的流动特性稳流测试及数值模拟研究
78	车辆工程	柴油机单螺旋气道的流动特性稳流测试及数值模拟研究
79	交通工程	畸形交叉口空间优化设计研究
80	交通工程	城市道路单向交通组织研究
81	交通工程	单点信号控制交叉口综合优化设计
82	交通工程	城市道路交叉口禁左交通组织研究
83	交通工程	城市老年人就医活动出行行为特征及其影响因素分析
84	交通工程	城市老年人休闲活动出行行为特征及其影响因素分析
85	交通工程	城市轨道交通服务质量评价指标体系构建——以昆明市为例
86	交通工程	城市老年人超市购物活动出行行为特征及其影响因素分析
87	交通工程	城市轨道交通服务质量乘客满意度评价方法研究——以昆明市为例
88	交通工程	昆明市地铁乘客满意度评价与对策分析
89	交通工程	“互联网+”对巡游出租车运营服务的影响分析——以昆明市为例
90	交通工程	城市老年人集市购物活动出行行为特征及其影响因素分析
91	交通工程	公路隧道路面防滑问题的研究
92	交通工程	隧道渗漏水治理的研究
93	交通工程	高速公路隧道交通事故预防与处置研究

94	交通工程	地下连续墙施工方法研究
95	交通工程	高速公路隧道火灾防治研究
96	交通工程	长大隧道施工通风技术的研究
97	交通工程	礼让行人新交规对交通参与者交通行为影响研究
98	交通工程	中小學生交通安全意识分析
99	交通工程	骑行者交通风险意识情况分析
100	交通工程	基于BIM的山区高速立交匝道设计——速南立交D匝道
101	交通工程	基于BIM的山区高速立交匝道设计——速南立交C匝道
102	交通工程	基于BIM的山区高速立交匝道设计——速南立交B匝道
103	交通工程	基于BIM的山区高速立交匝道设计——速南立交A匝道
104	交通工程	轨道交通站点可达性与周边城市要素关联性研究——以昆明地铁1、2号线为例
105	交通工程	基于社会网络的高校学生社交行为研究
106	交通工程	郊区通勤者日常活动出行行为特征研究——以曲靖市为例
107	交通工程	云南省大学生省内自助游空间结构研究
108	交通工程	大学生日常活动-出行行为模拟研究
109	交通工程	大学生消费行为的时空间特征分析
110	交通工程	基于出行者认知的轨道与公交站点的可接受步行接驳时间研究
111	交通工程	轨道交通施工期间节点交通组织研究
112	交通工程	基于出行者认知的公交出行中的换乘行为研究
113	交通工程	公路设计阶段线路优化设计
114	交通工程	小跨径现浇桥面板支架方案设计
115	交通工程	深基坑开挖与防护方案设计
116	交通工程	城市轨道交通隧道区间突发火灾应急处置技术研究
117	交通工程	城市轨道交通乘客服务水平的指标体系分析

118	交通工程	国内外城市轨道交通运营补贴机制探析
119	交通工程	地铁车站突发大客流应急处置技术研究
120	交通工程	城市轨道交通车站不同接驳方式合理吸引范围研究
121	交通工程	昆明地铁1、2号线首期工程工作日列车运行图优化方案研究
122	交通工程	城市轨道交通网络运营服务质量评估方法研究
123	交通工程	昆明地铁1、2号线首期工程节假日列车运行图优化方案研究
124	交通工程	基于选址优化模型的昆明市电动汽车充电站选址研究
125	交通工程	基于ArcGIS的昆明市轻型车出行特征可视化分析
126	交通工程	轨道交通的站点客流短时预测
127	交通工程	轨道交通的换乘行为研究
128	交通工程	基于ARMA的轨道交通站点客流预测
129	交通工程	共享自行车的运营经济分析
130	交通工程	共享自行车对城市公共交通出行吸引力的影响研究
131	交通工程	共享自行车对城市私人小汽车出行特征的影响
132	交通工程	共享自行车停车布局研究
133	交通工程	共享自行车合理规模研究
134	交通工程	共享自行车出行信息分析与应用研究
135	交通工程	共享自行车对城市居民出行结构的影响研究
136	交通工程	共享自行车发展与管理战略研究
137	交通工程	基于OSM的车辆导航路径规划研究
138	交通工程	车联网环境下的超车模型研究
139	交通工程	车联网环境下的跟车模型研究
140	交通工程	车联网环境下的交叉口车辆运行智能控制
141	交通工程	城市轨道交通列车运行控制新技术

142	交通工程	城市轨道交通路网拓扑结构及数据管理—以昆明地铁首期工程为例
143	交通工程	基于OpenTrack的城市轨道交通仿真数据管理
144	交通工程	昆明理工大学教学楼人员疏散仿真
145	交通工程	高校校园宿舍楼人员疏散仿真-以昆明理工大学憬园4栋为例
146	交通工程	城市轨道交通旅客进出站组织
147	交通工程	公路路面混凝土配合比和施工技术研究
148	交通工程	路面基层的施工工艺与质量控制研究
149	交通工程	软土路基处理技术及质量控制研究
150	交通工程	桥梁桩基础的施工技术以及质量控制研究
151	交通工程	路肩及路堑开挖的施工方法及安全管理研究
152	交通工程	公路工程施工中桥梁混凝土施工方法和质量控制研究
153	交通工程	城市道路电动自行车管理研究
154	交通工程	中小城市公共交通发展模式研究
155	交通工程	交叉口群交通改善设计研究
156	交通工程	环形交叉信号控制方法及实例应用
157	交通工程	中小城市路内停车优化设计研究
158	交通工程	中小城市停车问题分析与对策研究
159	交通运输	柴油机满足国6排放法规关键技术分析
160	交通运输	非道路柴油机颗粒物捕集器再生特性分析
161	交通运输	天然气发动机在高原环境下的燃烧与排放特性模拟研究
162	交通运输	柴油机颗粒物捕集器气体流动特性及其对噪声影响
163	交通运输	高原环境下柴油机加装颗粒物捕集器后性能分析
164	交通运输	高原环境下柴油机烟度与有效热效率变化规律研究
165	交通运输	柴油机催化还原SCR系统气体流动特性模拟研究

166	交通运输	高原环境下柴油机氮氧化物（NO _x ）排放特性分析
167	交通运输	区域电动共享车的设计与研究
168	交通运输	共享停车位信息管理系统研究
169	交通运输	轻型磁悬浮电动车的设计与研究
170	交通运输	城市出行公交系统资源整合平台研究
171	交通运输	管道物流胶囊配送系统的研究
172	交通运输	交叉路口智能安全道路设施研究
173	交通运输	智能飞轮锂电池电动能输出存储器设计与研究
174	交通运输	房车余热综合利用研究
175	交通运输	城市道路交通拥堵评价方法与治理策略研究—以昆明为例
176	交通运输	营运车辆运行安全评价方法及事故预防对策研究
177	交通运输	高原高速公路复杂线形对大型车辆运行风险的影响及其安全防护对策研究
178	交通运输	高速公路隧道行车安全影响因素及风险评价模型研究
179	交通运输	高原高速公路隧道进出口照度变化对行车安全的影响分析研究
180	交通运输	营运车辆交通事故致因分析及预防对策研究
181	交通运输	营运车辆驾驶疲劳致因影响因素及综合评价方法研究
182	交通运输	车道变换对运行效率及其安全的影响研究
183	交通运输	仪表导航在飞机进场中的作用分析
184	交通运输	车用发动机点火次级波形分析
185	交通运输	丰田发动机节气门位置传感器的波形分析
186	交通运输	四轮转向系统前后轮转向角度匹配分析
187	交通运输	PICC昆明分公司车险营销策略分析
188	交通运输	一种弯道集成平面轴承式铁轨
189	交通运输	蜗轮蜗杆减速器三维建模及仿真运动分析

190	交通运输	电控汽油发动机喷油脉宽波形分析
191	交通运输	机动车安全技术检测与综合性能检测方法差异化研究
192	交通运输	营运车辆综合性能检测方法研究
193	交通运输	货车制动器高温预警及强制辅助制动干预系统设计
194	交通运输	基于碳平衡法的整车燃油消耗量证实研究
195	交通运输	二手车技术鉴定与评估改进研究
196	交通运输	1040型载货汽车前悬架总成设计
197	交通运输	1040型载货汽车前制动器总成设计
198	交通运输	1040型载货汽车后悬架总成设计
199	交通运输	重型自卸汽车研发技术路线分析
200	交通运输	轻型载货汽车驾驶室研发技术路线分析
201	交通运输	1040型载货汽车底盘总布置设计
202	交通运输	1040型载货汽车车架总成设计
203	交通运输	1040型载货汽车前轴总成设计
204	交通运输	汽车4S店在互联网时代的客户关系管理
205	交通运输	汽车4S店运营管理现状与发展分析
206	交通运输	汽车4S店模式在互联网时代发展趋势探讨
207	交通运输	汽车4S店售后模式的创新与管理
208	交通运输	汽车4S店衍生业务的创新与管理
209	交通运输	汽车4S店网络营销模式的创新与管理
210	交通运输	零担货运共享包装箱设计
211	交通运输	泸县城乡一体化公共交通规划研究
212	交通运输	大型立体停车库对交通环境影响分析的实例研究
213	交通运输	公路客运多点集客模式出行成本研究

214	交通运输	公路客运多点集客模式出行时间研究
215	交通运输	公交信息和乘客信息共通研究
216	交通运输	大数据环境下城市公交发展研究
217	交通运输	零担货运共享包装箱市场推广研究
218	交通运输	汽车检测站风险与风险系统研究
219	交通运输	汽车检测站质量控制与改进技术研究
220	交通运输	汽车检测站设备内部校准技术研究
221	交通运输	汽车检测站设备期间核查研究
222	物流工程	交通优势度与物流产业效率的区域分异及空间耦合——以全国36个主要城市为例
223	物流工程	云南省区域物流发展水平评价及空间格局分析
224	物流工程	云南省区域综合交通可达性评价及空间格局分析
225	交通工程	云南省城市化-经济-交通-旅游的耦合协同演化分析
226	交通运输	云南省旅游业驱动的交通运输业响应机制研究
227	物流工程	边境口岸地区物流产业集聚度与云南省外向型经济发展耦合协调性研究
228	物流工程	东盟经济带国际物流绩效对云南省对外贸易影响的实证研究
229	物流工程	云南省口岸物流竞争力评估及服务水平提升策略研究
230	物流工程	物流发展水平与区域经济协调性研究——以云南为例
231	物流工程	基于跨国运输走廊的边疆地区产业集聚水平测度及其空间特征研究
232	物流工程	边境口岸物流经济带动效应研究
233	物流工程	基于跨国运输走廊的边境口岸区位优势评估
234	物流工程	路桥工程物资分类及采购策略研究
235	物流工程	某仓库装卸搬运系统设计
236	物流工程	物流中心运输车辆配载优化研究
237	物流工程	速递分拨中心车辆路径优化研究

238	物流工程	沈阳物流系统与经济水平的匹配性研究
239	物流工程	某公司汽车零配件运输方式优化研究
240	物流工程	昆明市乳制品冷链物流需求预测研究
241	物流工程	路桥工程设备采购选型优化研究
242	物流工程	中越口岸物流发展策略研究
243	物流工程	云南省国际物流发展对国际贸易的影响研究
244	物流工程	基于电商物流的“最后一公里”配送模式研究
245	物流工程	自建物流的成本控制与分析——以京东为例
246	物流工程	云南省区域物流发展影响因素分析
247	物流工程	区域物流与区域经济协同性研究与分析
248	物流工程	区域物流指数研究
249	物流工程	仓库库存管理决策研究
250	物流工程	中泰铁路对云南省国际物流的作用
251	物流工程	电子商务退货物流与供应链网络优化研究
252	物流工程	鲜切花公铁联运合作模式研究——以沪昆高铁为例
253	物流工程	产地冷库建设的经济可行性分析——以呈贡宝珠梨冷库建设为例
254	物流工程	产地冷库的运营问题及对策研究——以呈贡区冷库为例
255	物流工程	鲜切花包装和运输方式联合决策研究
256	物流工程	鲜切花高铁运输定价机制研究——以沪昆高铁为例
257	物流工程	基于logit模型的鲜切花运输方式选择研究——以沪昆通道为例
258	物流工程	鲜切花高铁运输需求预测——以沪昆高铁为例
259	物流工程	鲜切花高铁运输的经济可行性研究——以沪昆高铁为例
260	物流工程	配送中心绩效优化策略研究
261	物流工程	电商塑料包装材料消耗量及影响研究

262	物流工程	顺丰速运竞争优势研究
263	物流工程	昆明市生活物流市场调查与分析
264	物流工程	物流公司车辆管理系统设计与实现
265	物流工程	电商提升流量方法与评价研究
266	物流工程	物流中心运输车辆调度优化研究
267	物流工程	生鲜食品冷链宅配共配联盟博弈分析
268	物流工程	公路港甩挂运输优势运距测算研究
269	物流工程	基于时空视角的云南省特色水果物流网络构建方法
270	物流工程	生鲜食品冷链宅配需求特征及影响因素研究
271	物流工程	基于公路港的网络甩挂运输车辆调度优化
272	物流工程	网络生鲜食品消费满意度分析
273	物流工程	云南省多式联运业务模式及网络布局优化研究
274	物流工程	基于需求的冷链宅配企业服务网点布局研究
275	物流工程	多配送中心生鲜食品冷链共配车辆调度优化研究
276	物流工程	生鲜食品冷链共同宅配订单匹配研究
277	物流工程	生鲜食品配送中心选址研究—以呈贡为例
278	物流工程	20万箱卷烟辅料库设计
279	物流工程	50万箱卷烟配方库设计
280	物流工程	50万箱卷烟辅料库设计
281	物流工程	30万箱卷烟配方库设计
282	物流工程	云南钢铁物流的多式联运物流成本控制
283	物流工程	云南花卉产业供应链物流存在的问题与对策研究
284	物流工程	云南特色农产品物流运作体系研究
285	物流工程	30万箱卷烟辅料库设计

286	物流工程	物流业发展对区域经济增长研究
287	物流工程	高铁对昆明物流业发展影响分析
288	物流工程	作业成本法在物流企业的应用研究
289	物流工程	云南与越南物流及贸易研究
290	物流工程	基于DEA的云南物流效率评价
291	物流工程	基于灰色关联模型的产业集聚与物流研究
292	物流工程	考虑质量特征要求的物流服务设计
293	物流工程	基于轴-辐理论的云南物流网络设计
294	物流工程	云南省城市物流业竞争力评价
295	物流工程	云南省区域物流产业竞争力评价研究
296	物流工程	基于LPI的东南亚南亚国家物流绩效分析
297	物流工程	云南省物流节点评价与空间网络布局研究
298	物流工程	云南省口岸物流体系规划研究

科研

科研

科研

科研

科研

科研

科研

科研

科研

生产

生产

生产

生产

科研

教学

教学

教学

科研

科研

科研

科研

科研

科研

科研

科研

教学

教学

教学

教学
教学
教学
科研
科研
科研
生产
生产
生产
生产
科研
生产
科研
生产
教学
教学

教学
生产
科研
科研
生产
生产
生产
其它
科研
科研
科研
科研

科研
科研
科研
科研
其它
其它
其它
其它
科研
教学
教学
教学
教学

教学
科研
生产
生产
生产
生产
其它
其它
其它
生产

其它
科研
科研
科研
科研