

# 山东交通学院文件

鲁交院科发〔2017〕4号

---

## 山东交通学院 关于对 2015-2017 年博士科研启动基金项目 进行资助的通知

各单位（部门）：

经学校研究，决定对 2015-2017 年博士科研启动基金 73 个项目进行资助，现予以公布。

为规范科研基金资助管理，更好发挥科研基金作用，将按照《山东交通学院博士科研启动基金管理办法》（鲁交院科发〔2017〕3号）对各项目进行考核。项目起止时间为 2017 年 10 月-2020 年 10 月，立项后拨付经费的 50%（签订的引进人

才协议书中有明确资助经费数额的，按照协议条款执行），完成目标任务后再拨付 50%。每年 12 月份由科研处组织进行项目绩效评估，凡立项时间超过一年的项目均需参加评估检查，评估结果在全校范围进行公布。在规定时间内超额完成任务，达到上一资助层次要求的，个人可提出差额资助申请，经学校研究同意后，予以补差。

附件：山东交通学院 2015-2017 年博士科研启动基金项目  
资助表

山东交通学院

2017 年 10 月 10 日

附件

## 山东交通学院 2015-2017 年 博士科研启动基金项目资助表

序号	所在院部	申请人	项目名称	资助经费 (万元)
1	汽车工程学院	王健	纯电动轻型客车侧向安全预警及防侧翻控制研究	15*
2		岳洪伟	基于立体视觉的汽车制动性能道路测试方法研究	10*
3		王金波	四轮驱动电动汽车底盘系统协调控制机理研究	10
4		杨君	电动汽车电液复合制动系统制动力分配控制策略研究	7*
5	交通土建工程学院	田善君	高速公路路基承载力三维可视评估	5
6		朱丽丽	基于激光三倍频应用的 DKDP 晶体性能研究	7*
7		李斌	基于夜间灯光数据的山东省城市格局变化研究	7*
8		孙超群	基于 SPH 的隧道充填致灾构造渗透灾变演化及突涌水机理研究	7*
9		南峰	寒冷地区调水工程渠道衬砌绿色修复关键技术研究	7*
10		曹丽娜	高速公路服务区污水处理设施改造提升技术研究	5
11		赵之仲	高密度电法对高边坡稳定性实时监控和自动预警技术研究	5
12		李志鹏	地铁穿越松散砂层注浆加固机理与工程应用研究	5
13		宋涛	多塔斜拉-悬索协作体系结构分析及施工过程关键问题研究	10
14		王蕊	基于遥感技术的济南市动态监测研究	7*
15		董福营	新型道路有机硅嵌缝密封材料的制备及性能研究	10
16		孙华东	基于酸性骨料沥青路面灌缝材料的研发	10
17		王德明	泥质断层破碎带隧道突水突泥灾变机理研究	10
18		张淑同	高地应力条件下含瓦斯煤体解吸及瓦斯运移规律研究	7*
19		鞠晓蕾	融合多技术监测区域质量变化	10*
20	工程机械学院	蒋钰钢	三维有限元技术在喉部力学分析中的应用	10*
21		王雷	铝合金热变形过程中组织结构演变机制及变形行为的研究	10
22		张林	混合驱动施工机器人平台设计与应用研究	10*
23		董强	无取向硅钢宽薄板热连轧板形控制研究	10*
24		臧发业	基于 Hamilton 泛函法的隧道盾构掘进机二次调节电液驱动系统的协调控制研究	10
25	交通与物流工	张萌	低等级公路 T 型口交通事故发生的机理分析	5

26	程学院	高超	多源数据融合的公交调度优化技术研究	10
27		白翰	城市主干线协调交通流模型及控制系统研究	10
28		桑惠云	终端不确定需求下危险品运输网络优化研究	5
29	信息科学与电 气工程学院	李艳秀	基于变换光学的石墨烯电磁器件的设计与研究	5*
30		韩耀振	大规模电动汽车与风电接入的互联电力系统区间振荡阻尼研究	10
31		王书新	基于神经网络的水下图像环境感知和理解方法研究	5
32		朴哲岩	基于 fpga 的极化码译码算法研究及其实现	10
33		刘玮	电磁辐射中低能电子诱导的核小体 DNA 簇损伤与能量沉积的关联性研究	10
34		陈甜甜	数据驱动的数控磨削加工误差智能预测与补偿方法研究	7*
35		亓江涛	基于时间河状态的切换控制策略在交通管理中应用研究	7*
36		赵峰	冷热电联供系统的负荷预测及优化控制方法	5
37		庞程程	具有活动转裙的深潜救生艇自动对接控制系统	5
38		饶中洋	基于深度学习的音乐和弦识别	5
39	航空学院	薛爱军	基于梯度功能多孔合金的微型相变传热装置关键技术研究	10
40		魏涛	求解对流扩散方程和 Navier-Stokes 方程的积分方法	7*
41		高翔	定桨距变转速水平轴风力涡轮的主动/被动流动控制技术研究	10*
42		吴化勇	谐振式微膜生化传感器动态特性研究	10*
43		管宁	微小防冰通道对飞机热气防冰系统的影响机制及优化研究	10
44		王泽锋	基于微观结构的航空用纤维增强复合材料力学性能简化评估方法的研究	5
45	轨道交通学院	王栋	基于有限状态机的智能锂电池管理系统研究	10*
46		冯丽萍	高速铁路列车运行控制信息脆性研究	5
47	理学院	孙振翠	石墨烯基无机纳米复合材料的制备及在 SERS 中的应用	5
48		裴娟	IV 族磁性半导体薄膜的非线性霍尔效应应用	5
49		侯善芹	基于特征长度的缺口构件疲劳寿命的预测	5
50		胡雷	变量阶分数次微分方程边值问题的研究	5
51		于晋臣	基于时滞车辆跟驰模型的交通流动力学分析与数值仿真	5
52		杨万春	大数据平台下数据挖掘算法优化研究	5
53	经济与管理学 院	李坎勇	“一带一路”背景下山东省对外直接投资对宏观经济变量的影响分析	5*
54		高猛	企业社会责任与企业经营效率的关系研究	5*
55		徐伟	交通运输企业社会责任对财务绩效影响	5
56	外国语学院	赵云利	美国黑人文艺运动思想研究	5

57		李德华	开放与封闭: 美国大学自由教育理念研究	5
58	航海学院	王国兴	集装箱港内生产作业网络系统动态优化研究	5
59		潘德位	破舱倾覆船舶扳正力计算	10
60		孙昱浩	航海虚拟仿真中复杂场景绘制与动态模拟的方法研究	5
61		张燕	无人驾驶商船视觉感知关键技术研究	5
62		马强	船舶溢油防污染自动监测与应急辅助决策关键技术研究	5
63	船舶与海洋工程学院	于福临	基于舰船水下爆炸试验的结构冲击应力波传播机理和规律研究	10
64		张少君	处理含油污水的高吸附性能材料的研究	10*
65		彭欣	高性价比船用环氧复合防腐涂料制备研究	15*
66		孙洪源	考虑长径比、阻尼比影响的浮式圆柱涡激运动特性研究	5
67	国际商学院	戴友榆	建立与验证低碳旅游倾向量表	5
68		王岩	“一带一路”下我国上市航运企业经营效率评价研究	5
69		金小薇	集装箱共享平台的商业运作	5
70		张丽丽	考虑需求波动与多重时间窗的集装箱班轮航线集成设计	5
71	社会科学教学部	孙晓华	儒学对大学生社会主义核心价值观的培育	5
72	体育教学部	闫二涛	改革创新背景下中国竞技体育资源管理及可持续发展路径研究	5
73	道路安全应急与减灾技术研究中心	郭辉	基于物联网的沥青混合料粗集料优选研究	5

注: 标“\*”为人才引进协议中明确的资助数额。

山东交通学院办公室

2017年10月10日印发

校对: 吕宜辉

共印6份