

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
1	300102353101	融合多源大数据的城市地价分布精细模拟方法研究	张鹏	基础研究培育项目	土地学院	5	科学研究院项目管理中心
2	300102313101	Nb元素对镍基单晶高温合金凝固行为与组织稳定性的影响机制	艾诚	基础研究培育项目	材料学院	5	科学研究院项目管理中心
3	300102313102	3D打印高铜含量生物钛合金原位Cu <sub>x</sub> O/TiO <sub>2</sub> 膜层制备及抑菌机理	赵秦阳	基础研究培育项目	材料学院	5	科学研究院项目管理中心
4	300102283101	考虑流固耦合的大跨空间结构风压脉动特性及风效应研究	武艳如	基础研究培育项目	建工学院	5	科学研究院项目管理中心
5	300102343101	融合语义的轨迹深度表示学习及伴随模式挖掘研究	陈静	基础研究培育项目	运输学院	5	科学研究院项目管理中心
6	300102293101	黄土微结构演化与渗透性响应的水-土化学作用机制研究	徐盼盼	基础研究培育项目	水环学院	5	科学研究院项目管理中心
7	300102293102	不同岩性饱和裸土与水面蒸发差异机理研究	李婉歆	基础研究培育项目	水环学院	5	科学研究院项目管理中心
8	300102223101	准静态/动态多轴加载下泡沫金属细观结构特性与宏观力学特性的多尺度耦合研究	罗耿	基础研究培育项目	汽车学院	5	科学研究院项目管理中心
9	300102123101	纳米结构表面液滴动力学行为调控及其机理研究	任洪茹	基础研究培育项目	理学院	5	科学研究院项目管理中心
10	300102383101	基于脉冲电流的锂离子电池低温环境快速充电技术研究	黄鑫蓉	基础研究培育项目	能电学院	5	科学研究院项目管理中心
11	300102313103	新型低成本磷酸镁水泥制备及性能研究	余金城	基础研究培育项目	材料学院	5	科学研究院项目管理中心
12	300102293103	城市陆表-湖泊水系统水量水质耦合模拟及响应机制研究	杨志洲	基础研究培育项目	水环学院	5	科学研究院项目管理中心
13	300102413101	基于地表-地下水文过程的秃尾河流域景观格局演变与风险应对关键技术	王锦璇	基础研究培育项目	建筑学院	5	科学研究院项目管理中心
14	300102123102	平面图中两类极值问题的研究	覃忠美	基础研究培育项目	理学院	5	科学研究院项目管理中心
15	300102353102	铝在黏土矿物演化中的占位选择性及其环境意义	李尚颖	基础研究培育项目	土地学院	5	科学研究院项目管理中心
16	300102313104	离子侵蚀和冻融循环作用下络合结晶型混凝土自修复能力和耐久性研究	王瑞阳	基础研究培育项目	材料学院	5	科学研究院项目管理中心
17	300102383102	羧酸类燃料在气相和超临界水环境中热解动力学的对比研究	李国兴	基础研究培育项目	能电学院	5	科学研究院项目管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
18	300102253101	基于数据驱动的复合材料导管螺旋桨优化设计	安小逸	基础研究培育项目	机械学院	5	科学研究院项目管理中心
19	300102413102	基于多源时空知识图谱的陕西工业城镇设计方法研究	张薇	基础研究培育项目	建筑学院	5	科学研究院项目管理中心
20	300102283102	基于深度学习的混凝土梁桥结构损伤量化分析与损伤模式预测研究	苗鹏勇	基础研究培育项目	建工学院	5	科学研究院项目管理中心
21	300102223102	欠驱动智能车动态环境感知与多目标优化避障策略	宁一高	基础研究培育项目	汽车学院	5	科学研究院项目管理中心
22	300102263101	黄土工程界面渗流灾变机制研究	刘鑫	基础研究培育项目	地测学院	5	科学研究院项目管理中心
23	300102323101	面向无人车感知能力的交通视频可控生成 方法研究	崔志超	基础研究培育项目	电控学院	5	科学研究院项目管理中心
24	300102253102	基于新一代人工智能技术的民机液压系统的故障诊断	赵轲	基础研究培育项目	机械学院	5	科学研究院项目管理中心
25	300102213101	公路工程屋上及边坡光伏组件抗风研究	王峰	基础研究培育项目	公路学院	5	科学研究院项目管理中心
26	300102213102	基于微观结构表征和细观缺陷仿真的水稳碎石基层材料疲劳劣化机制研究	赵晓康	基础研究培育项目	公路学院	5	科学研究院项目管理中心
27	300102223103	基于光纤传感的锂电池温度应变原位分布式监测技术研究	彭俊	基础研究培育项目	汽车学院	5	科学研究院项目管理中心
28	300102223104	多源信息支持下的高光谱遥感影像目标检测方法研究	师艳子	基础研究培育项目	汽车学院	5	科学研究院项目管理中心
29	300102313105	强紫外大温差作用下多尺度沥青材料热疲劳特性研究	马晓燕	基础研究培育项目	材料学院	5	科学研究院项目管理中心
30	300102313106	高寒地区混凝土微生物深度自修复配套关键技术	李军	基础研究培育项目	材料学院	5	科学研究院项目管理中心
31	300102243101	校准目标场景下外辐射源雷达运动目标定位技术研究	孙霆	基础研究培育项目	信息学院	5	科学研究院项目管理中心
32	300102313107	冰体-沥青路面多相复杂界面冻粘强度构成机制	吴永畅	基础研究培育项目	材料学院	5	科学研究院项目管理中心
33	300102263102	高速滑坡碎屑流离心模拟试验方法研究	张贝	基础研究培育项目	地测学院	5	科学研究院项目管理中心
34	300102213103	高地应力软岩隧道衬砌结构服役性能衰变规律与长期稳定性研究	刘伟伟	基础研究培育项目	公路学院	5	科学研究院项目管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
35	300102343102	恶劣天气下异构交通流协调管控策略研究	王文璇	基础研究培育项目	运输学院	5	科学研究院项目管理中心
36	300102313108	功能化高岭石基固态胺碳捕集材料构筑及其性能增强机理研究	李晓玉	基础研究培育项目	材料学院	5	科学研究院项目管理中心
37	300102233101	自动化码头多缓冲区协同优化与设计	仲美稣	基础研究培育项目	经管学院	5	科学研究院项目管理中心
38	300102253103	核电循环水泵高保真数字孪生建模及智能维修决策方法研究	常丰田	基础研究培育项目	机械学院	5	科学研究院项目管理中心
39	300102223105	高速避障工况下融合主动悬架的车辆防侧翻控制及轨迹规划研究	周辰雨	基础研究培育项目	汽车学院	5	科学研究院项目管理中心
40	300102243102	智能超表面与无人机协同的多用户安全计算卸载策略研究	刘树美	基础研究培育项目	信息学院	5	科学研究院项目管理中心
41	300102283103	盐侵蚀环境下ECC与传统硅酸盐水泥基材料耐久性能的对比研究	王文蕊	基础研究培育项目	建工学院	5	科学研究院项目管理中心
42	300102123103	变密度变粘度流体耦合多组分囊泡模型的解耦算法研究	李琦	基础研究培育项目	理学院	5	科学研究院项目管理中心
43	300102353103	暴雨径流条件下植被对沟头溯源侵蚀水力驱动过程与机制的影响	康宏亮	基础研究培育项目	土地学院	5	科学研究院项目管理中心
44	300102313109	电介质-磁介质复合调控FeSiAl微粉电磁特性机理研究	贾宏耀	基础研究培育项目	材料学院	5	科学研究院项目管理中心
45	300102253104	基于人工智能有限数据的铁管损伤检测研究	王翊	基础研究培育项目	机械学院	5	科学研究院项目管理中心
46	300102123104	饱和多孔介质非线性力学行为与孔隙率演化耦合本构关系研究	梁佳宇	基础研究培育项目	理学院	5	科学研究院项目管理中心
47	300102123105	一类双鞍点问题的预处理技术研究	王娜娜	基础研究培育项目	理学院	5	科学研究院项目管理中心
48	300102123106	有限变形下介电弹性体的相场断裂研究	彭帆	基础研究培育项目	理学院	5	科学研究院项目管理中心
49	300102273101	泥质麻粒岩石榴子石中副矿物包裹体的原位年代学研究	吴佳林	基础研究培育项目	资源学院	5	科学研究院项目管理中心
50	300102383103	微阵列金属表面的二次电子能量分布研究	胡笑钊	基础研究培育项目	能电学院	5	科学研究院项目管理中心
51	300102293104	太阳能驱动海水界面蒸发/制氢耦合体系能质传输转化协同匹配研究	宗世超	基础研究培育项目	水环学院	5	科学研究院项目管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
52	300102313110	含硒两性离子聚合物纳米凝胶用于肿瘤特异性氧化应激增强及药物控释	田野菲	基础研究培育项目	材料学院	5	科学研究院项目管理中心
53	300102413103	多场耦合作用下壁画盐害机理及赋存环境调控技术研究	毕文蓓	基础研究培育项目	建筑学院	5	科学研究院项目管理中心
54	300102313111	基于自聚微孔聚合物的新型高介电偶极玻璃高分子的分子设计、结构与性能	魏俊基	基础研究培育项目	材料学院	5	科学研究院项目管理中心
55	300102313112	纳米晶/非晶”双相NiW合金的微观结构及高温力学性能研究	毓婷	基础研究培育项目	材料学院	5	科学研究院项目管理中心
56	300102213104	基于非常规态近场动力学理论的裂隙岩石断裂破坏机理研究	杨冬	基础研究培育项目	公路学院	5	科学研究院项目管理中心
57	300102273102	不同深度花岗岩岩浆储库储存条件和演化研究	赵少伟	基础研究培育项目	资源学院	5	科学研究院项目管理中心
58	300102213105	黄土盾构隧道围岩水-力耦合参数机器学习识别方法	袁帅	基础研究培育项目	公路学院	5	科学研究院项目管理中心
59	300102213106	冲击作用下桥梁用钢材力学性能与本构理论研究	景媛	基础研究培育项目	公路学院	5	科学研究院项目管理中心
60	300102213107	自净化改性沥青材料调控制备与作用机理研究	陈谦	基础研究培育项目	公路学院	5	科学研究院项目管理中心
61	300102213108	年周期下的寒冷地区公路隧道洞内温度解析计算方法	赵鹏宇	基础研究培育项目	公路学院	5	科学研究院项目管理中心
62	300102343103	考虑车-路-环境耦合作用的智慧公路行驶风险及动态维养决策研究	董是	基础研究培育项目	运输学院	5	科学研究院项目管理中心
63	300102223106	分布式驱动电动汽车高效环保轮毂电驱系统开发	韩泽秀	基础研究培育项目	汽车学院	5	科学研究院项目管理中心
64	300102313113	高原机场道面混凝土抗裂耐久提升技术	尹艳平	基础研究培育项目	材料学院	5	科学研究院项目管理中心
65	300102253105	真空浸渗热压碳纤维增强形状记忆复合材料与性能研究	马玉钦	基础研究培育项目	机械学院	5	科学研究院项目管理中心
66	300102223107	往复活塞横向摆振及其电磁导向技术研究	张文珊	基础研究培育项目	汽车学院	5	科学研究院项目管理中心
67	300102253106	超音速喷涂涂层厚度智能优化技术研发	任江卓	基础研究培育项目	机械学院	5	科学研究院项目管理中心
68	300102223108	可调电磁支路阻尼器的能效提升研究	孙汝奇	基础研究培育项目	汽车学院	5	科学研究院项目管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
69	300102123107	基于摩擦电效应的微纳能源收集器的构建与性能研究	赵雪	基础研究培育项目	理学院	5	科学研究院项目管理中心
70	300102353104	毛乌素沙地典型植物冠层与根系对降水及土壤水的再分配机制	赵明	基础研究培育项目	土地学院	5	科学研究院项目管理中心
71	300102223109	不确定环境下带可配送时间的电动车与无人机协同配送模型与优化算法研究	杨伟波	基础研究培育项目	汽车学院	5	科学研究院项目管理中心
72	300102253107	多模态数据耦合驱动的手过头上肢操作人机工效评估及优化研究	杨延璞	基础研究培育项目	机械学院	5	科学研究院项目管理中心
73	300102313114	冲击荷载下海冰的性能与破坏行为研究	李猛深	基础研究培育项目	材料学院	5	科学研究院项目管理中心
74	300102273103	南秦岭构造带二叠纪构造古地理的古地磁制约	赵杰	基础研究培育项目	资源学院	5	科学研究院项目管理中心
75	300102263103	海域水合物储层声电特性响应机理研究	董怀民	基础研究培育项目	地测学院	5	科学研究院项目管理中心
76	300102123108	客车典型内饰碳化材料热降解产物数值模拟研究	王俊翔	基础研究培育项目	理学院	5	科学研究院项目管理中心
77	300102313201	Ti3SiC2/羰基铁双损耗型氧化铝基吸波涂层电磁参数调控机理研究	周亮	高新技术研究培育项目	材料学院	15	科学研究院项目管理中心
78	300102343201	混行环境下交叉口车辆生态驶入-离开控制策略研究	张玉婷	高新技术研究培育项目	运输学院	15	科学研究院项目管理中心
79	300102213201	近场爆炸作用下钢筋混凝土桥墩损伤快速评估方法研究	院素静	高新技术研究培育项目	公路学院	15	科学研究院项目管理中心
80	300102243201	柔性自动驾驶专用道管控方法	龚思远	高新技术研究培育项目	信息学院	15	科学研究院项目管理中心
81	300102293201	黄土高原河川径流形成演化机制与模拟研究	张洪波	高新技术研究培育项目	水环学院	15	科学研究院项目管理中心
82	300102253201	面向汽车轮毂打磨的高灵巧性机器人自适应阻抗控制研究	郭万金	高新技术研究培育项目	机械学院	15	科学研究院项目管理中心
83	300102353201	耦合土壤质地-地表参数-实测数据的土壤水分产品降尺度及数据同化研究	韩磊	高新技术研究培育项目	土地学院	15	科学研究院项目管理中心
84	300102283201	考虑SSI的消能减震结构子结构振动台试验研究及阻尼器优化设计	傅博	高新技术研究培育项目	建工学院	15	科学研究院项目管理中心
85	300102263201	青藏高原现今地壳形变特征及其构造动力学机制反演研究	瞿伟	高新技术研究培育项目	地测学院	15	科学研究院项目管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
86	300102383201	氨-二甲醚双喷射喷雾燃烧基础研究	陈占明	高新技术研究培育项目	能电学院	15	科学研究院项目管理中心
87	300102343202	网联公交走廊车辆编队运行速度协同控制策略	于少伟	高新技术研究培育项目	运输学院	15	科学研究院项目管理中心
88	300102213202	降雨条件下大断面黄土隧道状态力学模式及三维动态演化规律研究	邱军领	高新技术研究培育项目	公路学院	15	科学研究院项目管理中心
89	300102223201	极端环境下电动汽车高品质电力驱动系统的关键技术研究	颜黎明	高新技术研究培育项目	汽车学院	15	科学研究院项目管理中心
90	300102123201	基于压电复合材料的高性能叶片非线性振动及主动控制研究	张博	高新技术研究培育项目	理学院	15	科学研究院项目管理中心
91	300102213203	川藏铁路深埋隧道岩爆灾害易损性分析及风险评价模型研究	刘国锋	高新技术研究培育项目	公路学院	15	科学研究院项目管理中心
92	300102243202	网联环境下高速公路合流区异质交通流微观行为建模与智能安全管控技术	闵海根	高新技术研究培育项目	信息学院	15	科学研究院项目管理中心
93	300102243203	智能网联汽车试验场异构通信网络融合技术与标准研究	李巍	高新技术研究培育项目	信息学院	15	科学研究院项目管理中心
94	300102383202	高速公路新能源微网系统规划设计关键技术研究	张懿璞	高新技术研究培育项目	能电学院	15	科学研究院项目管理中心
95	300102243204	面向双向业务需求保障的多源异构车联网接入技术研究	刘鑫一	高新技术研究培育项目	信息学院	15	科学研究院项目管理中心
96	300102313202	C/C-Ti3SiC2复合材料制备及其性能调控	孙国栋	高新技术研究培育项目	材料学院	15	科学研究院项目管理中心
97	300102383203	面向高速公路域新能源微网的动态无线充电系统关键问题研究	徐先峰	高新技术研究培育项目	能电学院	15	科学研究院项目管理中心
98	300102293202	连续选择性分离电子废弃物中贵金属的LCST型温敏双水相亲和浮选体系的构建及机理研究	李宇亮	高新技术研究培育项目	水环学院	15	科学研究院项目管理中心
99	300102293203	城市大气气溶胶荷电机理及二次反应作用机制	张力元	高新技术研究培育项目	水环学院	15	科学研究院项目管理中心
100	300102223202	基于多模型切换的鲁棒容错控制研究及其在电动汽车动力系统中的应用	边琦	高新技术研究培育项目	汽车学院	15	科学研究院项目管理中心
101	300102223203	复杂环境中智能电动汽车弯道行车自主决策控制技术研究	王建锋	高新技术研究培育项目	汽车学院	15	科学研究院项目管理中心
102	300102293204	生物质炭强化FeOx-芬顿催化性能研究	罗钰	高新技术研究培育项目	水环学院	15	科学研究院项目管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
103	300102213204	青藏高寒区沥青路面冻融损伤劣化行为研究	司伟	高新技术研究培育项目	公路学院	15	科学研究院项目管理中心
104	300102293205	地下水强采、减停采对旱区河流冲积平原承压水水质的影响机制与调控研究	陈洁	高新技术研究培育项目	水环学院	15	科学研究院项目管理中心
105	300102343203	洪涝灾害链下公路网韧性修复策略及智能算法	毛新华	高新技术研究培育项目	运输学院	15	科学研究院项目管理中心
106	300102313203	再生混凝土多相非均质特性量化表征与腐蚀-疲劳失效机制	关博文	高新技术研究培育项目	材料学院	15	科学研究院项目管理中心
107	300102213205	硫酸盐渍土地区局部暴露式现浇桥梁基础劣化机理及承载性能演变规律	赵高文	高新技术研究培育项目	公路学院	15	科学研究院项目管理中心
108	300102213206	黄土盾构隧道寿命周期“围岩-衬砌”荷载互馈机理及计算	韩兴博	高新技术研究培育项目	公路学院	15	科学研究院项目管理中心
109	300102293206	耦合超声波的地下水循环并对有机污染物的修复技术	赵艳	高新技术研究培育项目	水环学院	15	科学研究院项目管理中心
110	300102313204	可变形纳米非晶陶瓷基于闪烧的粒径控制及塑性机理	许西庆	高新技术研究培育项目	材料学院	15	科学研究院项目管理中心
111	300102263202	北斗实时精密单点定位完好性监测技术研究	舒宝	高新技术研究培育项目	地测学院	15	科学研究院项目管理中心
112	300102293207	基于多源数据融合的黄土高原水分耗散及其利用效率时空变异研究	郑涵	高新技术研究培育项目	水环学院	15	科学研究院项目管理中心
113	300102223204	基于数据驱动的纯电动客车驾驶行为经济性评价研究	刘永涛	高新技术研究培育项目	汽车学院	15	科学研究院项目管理中心
114	300102313205	激光“增材+冲击强化”复合制造镍基高温合金梯度组织形成机理与热稳定性研究	李尧	高新技术研究培育项目	材料学院	15	科学研究院项目管理中心
115	300102313206	绿色低碳导向的硅铝分子筛多功能沥青VOCs抑制剂制备及复杂环境功效研究	丛培良	高新技术研究培育项目	材料学院	15	科学研究院项目管理中心
116	300102313207	水泥稳定再生骨料基层混合料多尺度抗冲刷性能劣化机理研究	田耀刚	高新技术研究培育项目	材料学院	15	科学研究院项目管理中心
117	300102343204	基于生成对抗网络及合作博弈理论的事故严重程度致因机理研究	周备	高新技术研究培育项目	运输学院	15	科学研究院项目管理中心
118	300102263203	利用星载GNSS反射信号研究川藏铁路沿线地表土壤湿度和冻融变化	胡羽丰	高新技术研究培育项目	地测学院	15	科学研究院项目管理中心
119	300102323201	高速公路自供能路侧边缘感知计算网络运行控制方法研究	代亮	高新技术研究培育项目	电控学院	15	科学研究院项目管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
120	300102273201	古近纪东亚-印度马来过渡型植被的地史建立	李琪佳	高新技术研究培育项目	资源学院	15	科学研究院项目管理中心
121	300102253202	螺旋锥齿轮热-弹性耦合应力与点蚀机理	曹伟	高新技术研究培育项目	机械学院	15	科学研究院项目管理中心
122	300102253203	虚实数据融合驱动的道路建养装备智能故障诊断与健康状态评估系统	贾峰	高新技术研究培育项目	机械学院	15	科学研究院项目管理中心
123	300102223205	兼顾安全与效率的高速路临时作业区交通协同控制策略研究	辛琪	高新技术研究培育项目	汽车学院	15	科学研究院项目管理中心
124	300102273202	东秦岭熊耳山变质核杂岩形成与剥露过程对金银矿床的约束	雷万杉	高新技术研究培育项目	资源学院	15	科学研究院项目管理中心
125	300102213207	钢管混凝土桥梁疲劳损伤机理和智能评估方法研究	姜磊	高新技术研究培育项目	公路学院	15	科学研究院项目管理中心
126	300102213208	山区在役普通干线公路灾害精准预警及应急处置	齐洪亮	高新技术研究培育项目	公路学院	15	科学研究院项目管理中心
127	300102213209	基于力学-数据混合驱动的公路桥梁数字孪生方法研究	陈适之	高新技术研究培育项目	公路学院	15	科学研究院项目管理中心
128	300102223206	振动能场辅助塑性成形技术基础研究	孟德安	高新技术研究培育项目	汽车学院	15	科学研究院项目管理中心
129	300102273203	页岩储层黏土矿物结构特征及气体吸附机理	汪洋	高新技术研究培育项目	资源学院	15	科学研究院项目管理中心
130	300102293208	荧光增强型分子印迹传感器的构建及其检测机制研究	卫潇	高新技术研究培育项目	水环学院	15	科学研究院项目管理中心
131	300102263204	黄土剪切破坏的微结构效应研究	苑伟娜	高新技术研究培育项目	地测学院	15	科学研究院项目管理中心
132	300102343205	城市复杂环境下基于情景感知的CAVs-VRUs安全机理与行为优化研究	徐婷	高新技术研究培育项目	运输学院	15	科学研究院项目管理中心
133	300102353202	金属稳定同位素测量平台搭建培育	苟龙飞	高新技术研究培育项目	土地学院	15	科学研究院项目管理中心
134	300102263205	基于子午工程的汤加火山爆发对近地空间环境的影响研究	邱世灿	高新技术研究培育项目	地测学院	15	科学研究院项目管理中心
135	300102313205	深埋黄土隧道围岩成拱效应与深浅埋界限研究	李尧	高新技术研究培育项目	公路学院	15	科学研究院项目管理中心
136	300102283202	环形截面RC柱考虑箍筋约束特性的压弯剪扭复合受力性能及承载力计算方法研究	王博	高新技术研究培育项目	建工学院	15	科学研究院项目管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
137	300102223207	无人驾驶车辆安全行为策略研究	张硕	高新技术研究培育项目	汽车学院	15	科学研究院项目管理中心
138	300102223208	高速公路电动车驾驶行为特征及经济性研究	李彬	高新技术研究培育项目	汽车学院	15	科学研究院项目管理中心
139	300102273204	东天山志留纪岛弧地壳形成机制研究	陈宝赟	高新技术研究培育项目	资源学院	15	科学研究院项目管理中心
140	300102273205	铜同位素揭示大型斑岩铜矿变质变形改造过程中金属元素活动行为：以多宝山为例	赵超	高新技术研究培育项目	资源学院	15	科学研究院项目管理中心
141	300102283203	高强钢筋轻骨料混凝土受弯构件疲劳损伤-性能退化与设计方法研究	魏慧	高新技术研究培育项目	建工学院	15	科学研究院项目管理中心
142	300102293209	黄土高原凝结水评估及其开发利用技术研究	贾志峰	高新技术研究培育项目	水环学院	15	科学研究院项目管理中心
143	300102313208	新型含苯环超支化聚硼硅氮烷转化高温吸波陶瓷	骆春佳	高新技术研究培育项目	材料学院	15	科学研究院项目管理中心
144	300102273206	基于大数据的油田共伴生铀矿资源评价方法	王冉	高新技术研究培育项目	资源学院	15	科学研究院项目管理中心
145	300102253204	大口径射电望远镜日照热误差建模及补偿研究	雷震	高新技术研究培育项目	机械学院	15	科学研究院项目管理中心
146	300102213211	深埋炭质板岩隧道围岩损伤蠕变特性及其对衬砌裂损影响研究	胡涛涛	高新技术研究培育项目	公路学院	15	科学研究院项目管理中心
147	300102213212	基于交通荷载重构的桥梁同步仿真与在线评估	王涛	高新技术研究培育项目	公路学院	15	科学研究院项目管理中心
148	300102313209	共轭聚合物纳米粒子-抗菌肽偶联物的制备及抗多重耐药菌活性研究	王凤燕	高新技术研究培育项目	材料学院	15	科学研究院项目管理中心
149	300102223209	面向复杂场景深度学习的车用玄武岩纤维低碳复合材料微尺度热力学性能预测	王童	高新技术研究培育项目	汽车学院	15	科学研究院项目管理中心
150	300102353203	陕西省典型县域巩固脱贫攻坚成果路径及乡村转型发展模式分析	员学锋	高新技术研究培育项目	土地学院	15	科学研究院项目管理中心
151	300102133601	陕西当代文学英译与传播研究	冯正斌	重点项目	外语学院	8	科学研究院项目管理中心
152	300102113601	智媒时代网络舆情的演变与协同治理研究	杜波	重点项目	人文学院	8	科学研究院项目管理中心
153	300102233601	乡村振兴背景下小农户对接电商市场的运行机制与发展模式研究	李兆磊	重点项目	经管学院	8	科学研究院项目管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
154	300102233602	突发事件下面向公众参与的基础设施建设工程项目群风险传播路径及应急决策研究	白礼彪	重点项目	经管学院	8	科学研究院项目管理中心
155	300102113602	中国形象的国际传播及国际话语权提升策略研究	苏蕾	重点项目	人文学院	8	科学研究院项目管理中心
156	300102503602	“双一流”高校创新创业教育评价体系研究	张永	重点项目	团委	8	科学研究院项目管理中心
157	300102233603	“双碳”目标下绿电交易平台机制设计与定价策略优化研究	何浩楠	优秀青年学者项目	经管学院	7	科学研究院项目管理中心
158	300102143601	基于党的二十大精神探索中国式现代化体育强国建设研究	姜静静	优秀青年学者项目	体育部 (系)	7	科学研究院项目管理中心
159	300102233604	黄河流域生态环境的协同治理机制研究	王奕淇	优秀青年学者项目	经管学院	7	科学研究院项目管理中心
160	300102233605	农村基本公共服务供给视阈下政府与社会组织良性互动模式研究	张梁梁	优秀青年学者项目	经管学院	7	科学研究院项目管理中心
161	300102233606	合作减排机制下低碳供应链金融系统的运作与协调研究	史金召	优秀青年学者项目	经管学院	7	科学研究院项目管理中心
162	300102163601	习近平关于党的自我革命重要论述研究	于琳	优秀青年学者项目	马克思主义学院	7	科学研究院项目管理中心
163	300102343601	面向智能执法的交通出行数字化管理研究	汪勇杰	优秀青年学者项目	运输学院	7	科学研究院项目管理中心
164	300102233607	“双碳”目标倒逼机制对黄河流域高质量发展的驱动效应及协调路径研究	高赢	优秀青年学者项目	经管学院	7	科学研究院项目管理中心
165	300102233608	“双碳”背景下供应链绿色创新生态系统的知识共创与利益分配机制研究	李倩	优秀青年学者项目	经管学院	7	科学研究院项目管理中心
166	300102163602	“大思政课”视阈下大学生思想政治教育获得感提升研究	吴凯丽	青年学者培育项目	马克思主义学院	3	科学研究院项目管理中心
167	300102163603	民国《北华捷报》《字林西报》上的中国社会风俗报道研究	李春晓	青年学者培育项目	马克思主义学院	3	科学研究院项目管理中心
168	300102143602	新时代青少年足球体教深度融合的研究	陈亮	青年学者培育项目	体育部 (系)	3	科学研究院项目管理中心
169	300102233609	分工视角下农户参与农业规模经营行为响应及应对策略研究	许彩华	青年学者培育项目	经管学院	3	科学研究院项目管理中心
170	300102233610	数字化转型对企业污染排放的影响效应及其作用机制研究	张帅	青年学者培育项目	经管学院	3	科学研究院项目管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
171	300102113603	陕西省听障儿童康复项目实施成效研究	方奕华	青年学者培育项目	人文学院	3	科学研究院项目管理中心
172	300102163604	乡村产业兴旺视域下农业科技推广服务体系构建与支持政策研究	郎亮明	青年学者培育项目	马克思主义学院	3	科学研究院项目管理中心
173	300102503601	智慧图书馆环境下的数字资源一体化服务研究	汪圳	一般项目	图书馆	2	科学研究院项目管理中心
174	300102343602	高质量发展视域下城市公交适老化供给与实现路径研究	李琼	一般项目	运输学院	2	科学研究院项目管理中心
175	300102133602	“评价等效”视域下政府工作报告隐喻日译策略研究	李国玲	一般项目	外语学院	2	科学研究院项目管理中心
176	300102503603	科技期刊分级背景下高校学报发展路径	张晓冬	一般项目	学术期刊中心	2	科学研究院项目管理中心
177	300102233611	基于GANs模型的新生代知识型员工离职预警模型研究	王薇	一般项目	经管学院	2	科学研究院项目管理中心
178	300102233612	面向突发事件的多式联运服务网络鲁棒性提升研究	尚震	一般项目	经管学院	2	科学研究院项目管理中心
179	300102233613	中美技术脱钩对受波及企业技术创新路径的影响研究	李德鸿	一般项目	经管学院	2	科学研究院项目管理中心
180	300102503604	“双一流”建设背景下高校学术期刊和学科建设协同发展的策略研究	刘青青	一般项目	学术期刊中心	2	科学研究院项目管理中心
181	300102113604	政策工具视角下地方政府数字经济政策评估与优化研究	李炎炎	一般项目	人文学院	2	科学研究院项目管理中心
182	300102313601	新时代思想政治教育整合发展的理念逻辑与路径构建	常明丰	后期资助项目	材料学院	6	科学研究院项目管理中心
183	300102163605	两宋农村市场与社会关系研究	余猛	后期资助项目	马克思主义学院	6	科学研究院项目管理中心
184	300102233614	工程建造数字化转型路径研究	韩言虎	激励性资助项目A	经管学院	10	科学研究院项目管理中心
185	300102233615	国有收费公路运营企业效率优化与提升路径研究	徐妍	激励性资助项目A	经管学院	10	科学研究院项目管理中心
186	300102233616	政府引导基金推动原始创新的机制研究	郭慧婷	激励性资助项目A	经管学院	10	科学研究院项目管理中心
187	300102163606	近代西北民族地区法律秩序与社会治理研究	张蓉	激励性资助项目A	马克思主义学院	10	科学研究院项目管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
188	300102163607	中国共产党百年来维护党中央权威基本经验研究	林泓宇	激励性资助项目A	马克思主义学院	10	科学研究院项目管理中心
189	300102413601	陕西道教历史文化研究	靳程	激励性资助项目A	建筑学院	10	科学研究院项目管理中心
190	300102233617	企业社会责任失范动机表述对消费者态度的影响研究	苏蕊芯	激励性资助项目B	经管学院	5	科学研究院项目管理中心
191	300102233618	异质性处理效应的统计推断方法研究	周琦	激励性资助项目B	经管学院	5	科学研究院项目管理中心
192	300102233619	数字经济与技术创新协同发展的理论构建、实证分析与优化路径研究	郑明波	激励性资助项目B	经管学院	5	科学研究院项目管理中心
193	300102163608	中国式现代化道路的生态逻辑	王泽琳	激励性资助项目B	马克思主义学院	5	科学研究院项目管理中心
194	300102163609	合作治理视角下共同富裕实现路径研究	杜熙	激励性资助项目B	马克思主义学院	5	科学研究院项目管理中心
195	300102163610	高校新任思政课教师胜任力提升研究	王振宇	激励性资助项目B	马克思主义学院	5	科学研究院项目管理中心
196	300102263601	新时代高校实践育人理论、教育体系与实践研究	段少帅	激励性资助项目B	地测学院	5	科学研究院项目管理中心
197	300102233620	交通运输基础设施智能技术产业化机制及推动策略设计	白文琦	激励性资助项目C	经管学院	1	科学研究院项目管理中心
198	300102233621	产业关联网络视角下陕西高耗能产业的隐含碳风险传导路径及应对策略研究	乔小乐	激励性资助项目C	经管学院	1	科学研究院项目管理中心
199	300102233622	陕西减税降费政策落实全流程审计研究	王亚妮	激励性资助项目C	经管学院	1	科学研究院项目管理中心
200	300102233623	城市医疗物资应急物流体系优化研究	伍佳妮	激励性资助项目C	经管学院	1	科学研究院项目管理中心
201	300102163611	“大思政课”视域下新时代思政课高质量发展研究	杨超	激励性资助项目C	马克思主义学院	1	科学研究院项目管理中心
202	300102163612	乡村振兴视角下公共文化服务和旅游公共服务耦合协调研究	尚子娟	激励性资助项目C	马克思主义学院	1	科学研究院项目管理中心
203	300102163613	复合性国家治理体系下政治制度安全风险研究	张晋宏	激励性资助项目C	马克思主义学院	1	科学研究院项目管理中心
204	300102113605	电商技术赋能农村妇女增收的长效机制研究	蔡洁	激励性资助项目C	人文学院	1	科学研究院项目管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
205	300102113606	新时代党建引领基层治理的内在逻辑与基本经验研究	包涵川	激励性资助项目C	人文学院	1	科学研究院项目管理中心
206	300102113607	陕西美食纪录片的地域文化研究	侯婧	激励性资助项目C	人文学院	1	科学研究院项目管理中心
207	300102503605	科技赋能红色资源视觉重构路径研究	王佳	激励性资助项目C	学术期刊中心	1	科学研究院项目管理中心
208	300102343603	多决策主体情景下异质性货车队列企业参与度政策研究	邬娜	激励性资助项目C	运输学院	1	科学研究院项目管理中心
209	300102243401	车联网通信感知一体化研究	王威	创新团队培育项目	信息学院	30	科学研究院平台与基地建设 管理中心
210	300102213401	超大粒径长寿命沥青路面	蒋应军	创新团队培育项目	公路学院	30	科学研究院平台与基地建设 管理中心
211	300102213402	隧道工程全寿命周期结构稳定性研究	罗彦斌	优秀青年团队项目	公路学院	400	科学研究院项目管理中心
212	300102263401	秦岭生态地质灾变演化与监测研究	申艳军	优秀青年团队项目	地测学院	400	科学研究院项目管理中心
213	300102113401	双链融合视角下创新生态系统构建与治理研究	刘燕	社科-创新团队项目	人文学院	5	科学研究院平台与基地建设 管理中心
214	300102233401	面向“双碳”目标的西部地区绿色物流网络脆弱性及治理研究	王超	社科-创新团队项目	经管学院	5	科学研究院平台与基地建设 管理中心
215	300102233402	装配式建筑集群供应链网络结构对碳排放的影响研究	杜强	社科-创新团队项目	经管学院	5	科学研究院平台与基地建设 管理中心
216	300102213501	相变微胶囊改性沥青路用性能研究	马峰	重点科研平台水平提升项目	公路学院	26.4	科学研究院平台与基地建设 管理中心
217	300102213502	塔梁同步施工超高桥塔变形控制关键技术研究	李源	重点科研平台水平提升项目	公路学院	19.8	科学研究院平台与基地建设 管理中心
218	300102213503	寒区超大跨度公路隧道温度场时空演化规律及冻害防治关键技术研究	赵彦虎	重点科研平台水平提升项目	公路学院	21.45	科学研究院平台与基地建设 管理中心
219	300102213504	沥青混合料材料-结构数字化设计研究	屈鑫	重点科研平台水平提升项目	公路学院	17.34	科学研究院平台与基地建设 管理中心
220	300102223501	网联纯电动公交车生态驾驶控制策略研究	王畅	重点科研平台水平提升项目	汽车学院	16.5	科学研究院平台与基地建设 管理中心
221	300102223502	电动汽车电池主动均衡技术研究	贺伊琳	重点科研平台水平提升项目	汽车学院	12.1	科学研究院平台与基地建设 管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
222	300102383501	煤炭间接液化柴油使用性能研究	李阳阳	重点科研平台水平提升项目	能电学院	16.5	科学研究院平台与基地建设 管理中心
223	300102253501	全断面岩石隧道掘进机刀盘结构性能研究	张翼飞	重点科研平台水平提升项目	机械学院	26.4	科学研究院平台与基地建设 管理中心
224	300102343501	道路交通碳排放与减碳研究	陈笑	重点科研平台水平提升项目	运输学院	18.98	科学研究院平台与基地建设 管理中心
225	300102343502	道路场景流孪生及交互预测下的数字高速构建技术研究	房建武	重点科研平台水平提升项目	运输学院	16.5	科学研究院平台与基地建设 管理中心
226	300102243501	西部交通安全与智能控制省部共建协同创新中心水平提升	戚秀真	重点科研平台水平提升项目	信息学院	15.4	科学研究院平台与基地建设 管理中心
227	300102263501	黄河流域重大灾害发生机制与风险防控	占洁伟	重点科研平台水平提升项目	地测学院	16.5	科学研究院平台与基地建设 管理中心
228	300102263502	地质灾害高精度监测和精准预警	王乐	重点科研平台水平提升项目	地测学院	16.5	科学研究院平台与基地建设 管理中心
229	300102273501	新能源矿产资源勘查与开发重点科研平台	焦建刚	重点科研平台水平提升项目	资源学院	12.1	科学研究院平台与基地建设 管理中心
230	300102283501	纤维增强混凝土结构抗震性能研究	袁昊	重点科研平台水平提升项目	建工学院	6.05	科学研究院平台与基地建设 管理中心
231	300102293501	面向跨流域调水工程的水文非一致性统计问题研究	王周锋	重点科研平台水平提升项目	水环学院	31.35	科学研究院平台与基地建设 管理中心
232	300102353501	陕北矿区生态修复的水土环境效应及现状评价	尹芳	重点科研平台水平提升项目	土地学院	18.98	科学研究院平台与基地建设 管理中心
233	300102313501	基于固体废弃物的改性沥青防水卷材制备及耐久性研究	耿九光	重点科研平台水平提升项目	材料学院	12.65	科学研究院平台与基地建设 管理中心
234	300102323501	群体智能交通图像跟踪技术研究	黄鹤	重点科研平台水平提升项目	电控学院	5.5	科学研究院平台与基地建设 管理中心
235	300102413501	绿色发展视域下国土空间智慧管控与绿色营建技术研究	余侃华	重点科研平台水平提升项目	建筑学院	3.5	科学研究院平台与基地建设 管理中心
236	300102213505	基于碎石封层的复合改性乳化沥青相容性增强机制研究	吴淑娟	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
237	300102213506	严寒地区高速公路再生沥青路面结构设计体系与典型结构研究	丁龙亭	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
238	300102213507	CO2固存再生骨料及其对热拌沥青混凝土界面性能的影响	胡魁	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
239	300102213508	热致形状记忆环氧树脂沥青自愈合行为演变规律研究	周雪艳	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
240	300102213509	基于时空关联解析表达的高速公路网拥堵演化预测研究	刘星良	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
241	300102213510	微胶囊与络合剂双重作用下混凝土自愈合行为及作用机理	杜玮	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
242	300102213511	咖啡渣生物炭改性沥青流变特性及其改性机理研究	陈箐	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
243	300102213512	基于潮湿状态胎-路摩擦行为的高抗滑路面宏观纹理研究	俞迪	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
244	300102213513	水性环氧树脂-丁苯橡胶复合改性生物沥青性能演化机制研究	刘富强	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
245	300102213514	微生物侵蚀环境下道路沥青性能演变机制及其作用机理研究	刘祥	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
246	300102213515	大跨桥梁动力响应及冲击系数计算模式研究	王俊霞	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
247	300102213516	钢管混凝土板桁组合结构计算方法研究	马印平	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
248	300102213517	高速公路拓宽改建临近施工对既有桥梁运营安全影响研究	傅梅珍	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
249	300102213518	FRP-ECC加固构件性能研究	郭瑞	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
250	300102213519	地震-波浪联合作用下考虑行波效应的跨海桥梁动力响应及失效机理分析	王建烁	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
251	300102213520	公路隧道超前探测感知与智能解译研究	陈磊	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
252	300102243203	复杂地层条件下盾构隧道开挖面失稳机制及稳定性分析模型	李巍	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
253	300102213522	新型装配式正交异性组合桥面接缝受力性能与合理构造研究	骆佐龙	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
254	300102213523	钢-ECC新型组合梁负弯矩区受力性能研究	朱经纬	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
255	300102213524	再碱化修复钢筋混凝土结构作用时变规律及其机理研究	朱鹏	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
256	300102213525	穿越正断层盾构法公路隧道灾变机制及防治对策	姚超凡	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
257	300102213526	考虑温度-地震耦合作用的整体式斜交桥抗震性能	刘洋	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
258	300102213527	火灾高温下异形盾构隧道结构性能演化机理与分析方法	沈奕	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
259	300102213528	机场道面高剪应力下沥青非线性蠕变响应及损伤机制	曹志龙	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
260	300102213529	基于智能感知技术的机场沥青道面压实状态的动态评价研究	张琛	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
261	300102213530	基于界面效应的机场道面沥青混合料离析与压实特性研究	宿金菲	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
262	300102213531	基于现场检测数据的沥青道面抗滑性能演变规律与提升方法研究	张宇辉	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
263	300102213532	机场道面用高粘度改性沥青的制备工艺及作用机理	邢向阳	重点科研平台开放基金项目	公路学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
264	300102223503	网联环境下考虑驾驶人意图自适应的换道风险评估与个性化策略研究	张洪加	重点科研平台开放基金项目	汽车学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
265	300102223504	增强型负泊松比结构变形吸能机制及耐撞性设计方法研究	魏路路	重点科研平台开放基金项目	汽车学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
266	300102223505	考虑道路线形的隧道路段车辆运行风险机理	袁华智	重点科研平台开放基金项目	汽车学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
267	300102223506	危险品汽车运输的安全机制设计理论与技术研究	曹志超	重点科研平台开放基金项目	汽车学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
268	300102223507	分布式驱动电动汽车纵横向运动协调控制策略研究	张一西	重点科研平台开放基金项目	汽车学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
269	300102383502	高性能酯类油设计优化及其减摩机理研究	董瑞	重点科研平台开放基金项目	能电学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
270	300102383503	氧化石墨烯颗粒对柴油机燃烧与排放的影响机理研究	官维	重点科研平台开放基金项目	能电学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
271	300102383504	基于维修大数据的电动汽车“三电系统”故障研究	刘富佳	重点科研平台开放基金项目	能电学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
272	300102383505	电解甲醇凝胶态制备与恢复技术研究	郁翔	重点科研平台开放基金项目	能电学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
273	300102383506	掺氢氨扩散火焰火焰稳定机理研究	甄海生	重点科研平台开放基金项目	能电学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
274	300102253502	压电材料多裂纹动态响应的快速边界元分析	屈文镇	重点科研平台开放基金项目	机械学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
275	300102253503	基于道路施工机械的振动压电能量俘获技术研究及设备开发	田海港	重点科研平台开放基金项目	机械学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
276	300102253504	施工机器人定位精度可靠性分析及其结构轻量化优化设计	杨骅	重点科研平台开放基金项目	机械学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
277	300102253505	面向压路机的介电弹性体能量收集技术研究	樊鹏	重点科研平台开放基金项目	机械学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
278	300102253506	基于纳米黏土调控的沥青高温烟气释放行为与抑制机理研究	杨小龙	重点科研平台开放基金项目	机械学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
279	300102253507	工程机械用高电流密度氢燃料电池性能退化机理研究	杨玉鹏	重点科研平台开放基金项目	机械学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
280	300102253508	基于数据驱动的装载机传动部件故障智能诊断技术研究	贺王鹏	重点科研平台开放基金项目	机械学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
281	300102253509	工程车辆翻新轮胎力学性能尺寸效应机制及翻新再制造关键技术研究	王强	重点科研平台开放基金项目	机械学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
282	300102253510	振动机械滚动轴承早期复合故障诊断与故障演化机理研究	王艳	重点科研平台开放基金项目	机械学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
283	300102253511	工程机械行星齿轮箱典型故障跨工况智能诊断研究	赵志斌	重点科研平台开放基金项目	机械学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
284	300102253512	公路地质钻探取芯钻杆接头多轴疲劳寿命预测	赵 宽	重点科研平台开放基金项目	机械学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
285	300102253513	电动工程车辆动力电池建模和剩余使用寿命预测方法研究	李嘉波	重点科研平台开放基金项目	机械学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
286	300102253514	变速箱在线故障诊断技术研究及应用	李乃鹏	重点科研平台开放基金项目	机械学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
287	300102293502	基于CFCs和85Kr的黄土塬区地下水补给机制分析	李 志	重点科研平台开放基金项目	水环学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
288	300102293503	自然与人为协同作用下旱区生态水文演化机理与模拟研究	刘剑宇	重点科研平台开放基金项目	水环学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
289	300102293504	河流结构驱动下的潜流交换试验研究	任 杰	重点科研平台开放基金项目	水环学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
290	300102293505	深层土壤水分亏缺抑制黄土高原苹果树蒸腾耗水的机理解析	李会杰	重点科研平台开放基金项目	水环学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
291	300102293506	变化环境下的西宁盆地地下水响应机制研究	李环环	重点科研平台开放基金项目	水环学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
292	300102293507	黄土高原多类型干旱长链式传播过程与机理	韩知明	重点科研平台开放基金项目	水环学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
293	300102293508	基于植被恢复力-抵抗力的生态系统植被对干旱的响应规律	樊晶晶	重点科研平台开放基金项目	水环学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
294	300102293509	傍河开采影响下河流-地下水转化关系及其机制研究	李慧	重点科研平台开放基金项目	水环学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
295	300102293510	旱区水利工程渗漏高聚物注浆修复机理研究	王翠霞	重点科研平台开放基金项目	水环学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
296	300102293511	联合GRACE与GNSS的旱区地下水时空变化监测	上官明	重点科研平台开放基金项目	水环学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
297	300102343503	基于图机器学习的路网表征方法研究	徐东伟	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
298	300102343504	考虑货车压迫影响的高速公路复杂节点车辆换道风险评估研究	邢璐	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
299	300102343505	高速公路混合交通流建模与仿真研究	秦严严	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
300	300102343506	融合改进元胞传输模型和深度学习的高速公路多场景下交通流动态推演和预测研究	吴玲	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
301	300102343507	地理位置服务数据运用于城际出行者个体特征刻画的方法与应用技术研究	项昀	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
302	300102343508	高等级公路全寿命周期养护碳排放特征建模及调控机制研究	刘圆圆	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
303	300102343509	智能网联环境下混合交通流特性和多目标优化控制	罗莉华	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
304	300102343510	交通运输碳排放测算体系、预测模型与减碳政策研究	杨柳	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
305	300102343511	基于分布式架构和浮点预算的超大三维数据处理研究	沈沁宇	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
306	300102343512	基于BIM+GIS建模的高速公路机电设备智慧资产管理平台研究	赵光远	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
307	300102343513	基于虚实孪生的高速公路车辆群行为预测	戴星原	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
308	300102343514	基于数字孪生的交通基础设施仿真推演平台构建关键技术研究	黄泽滨	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
309	300102343515	基于北斗技术的智慧交通感知卫星导航数字孪生平台	吴鹏	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
310	300102343516	基于 CVIS 的云边协同数据传输调度策略研究	时颖	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
311	300102343517	混合网联下的多智能体车路协同控制研究	崔志勇	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
312	300102343518	基于稀疏盲源分离的多源交通数据融合研究	徐金东	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
313	300102343519	基于虚实孪生的高速公路货车行为预测分析	梁子君	重点科研平台开放基金项目	运输学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
314	300102353502	基于 Transformer 的滑坡识别与位移预测研究	刘志恒	重点科研平台开放基金项目	土地学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
315	300102353503	化肥与羊粪发酵肥复配的陕北风沙区与黄土高原区高标准农田地力提升研究	周建	重点科研平台开放基金项目	土地学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
316	300102353504	土地整治对耕地土壤微生物多样性的影响机制研究	林耀奔	重点科研平台开放基金项目	土地学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
317	300102353505	腐殖质强化黑麦草对农田重金属污染土壤的修复效果及其作用机制	张兆鑫	重点科研平台开放基金项目	土地学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
318	300102353506	基于微藻生物膜作用下土壤重金属吸附机理研究	徐开伟	重点科研平台开放基金项目	土地学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
319	300102353507	基于 NSGA 和 MCCA 模型的西安市国土空间优化研究	张平	重点科研平台开放基金项目	土地学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
320	300102353508	多源遥感数据融合支持下的国土空间亚像元级分布研究	王鹏	重点科研平台开放基金项目	土地学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
321	300102353509	多源时空数据视角下城市土地空间非线性演变机制研究	马丁	重点科研平台开放基金项目	土地学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
322	300102263503	黄土边坡MICP加固及其抗降雨侵蚀研究	吴创周	重点科研平台开放基金项目	地测学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
323	300102263504	青藏公路冻融灾害分布式光纤多场监测技术研究	曹鼎峰	重点科研平台开放基金项目	地测学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
324	300102263505	岩浆铜镍成矿系统中Cu同位素分馏机制及在找矿勘查中的应用	赵云	重点科研平台开放基金项目	地测学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
325	300102263506	基于多时相SAR影像的地震滑坡智能检测方法研究	陈立福	重点科研平台开放基金项目	地测学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
326	300102263507	弱酸性水入渗黄土孕灾过程及灾变机制研究	闫蕊鑫	重点科研平台开放基金项目	地测学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
327	300102263508	基于分布式振动感测的地质灾害智能监测与诊断	裴华富	重点科研平台开放基金项目	地测学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
328	300102263509	基于地表三维形变的滑坡滑动面深度精细反演	康 亚	重点科研平台开放基金项目	地测学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
329	300102263510	面向西部矿区形变监测的时序SAR关键问题研究	陈炳乾	重点科研平台开放基金项目	地测学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
330	300102263511	黄土高原治沟造地流域洪涝灾害模拟预测方法	韩 浩	重点科研平台开放基金项目	地测学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
331	300102263512	黄土地区湿陷地裂缝发育特征与成因机理研究	乔建伟	重点科研平台开放基金项目	地测学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
332	300102313502	耐久型温拌反应再生SBS改性沥青混合料性能研究与机理分析	徐雄	重点科研平台开放基金项目	材料学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
333	300102313503	基于再生骨料特性的骨料-沥青黏附行为评价及体系水稳定性分析	吴佳育	重点科研平台开放基金项目	材料学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
334	300102313504	光伏/热一体化路面双能模块协同增效机理研究	周波超	重点科研平台开放基金项目	材料学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
335	300102313505	沥青湿热老化的行为表征与行为机理研究	陈明远	重点科研平台开放基金项目	材料学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
336	300102313506	石墨烯新型路面结构融雪除冰性能研究	张宝强	重点科研平台开放基金项目	材料学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
337	300102313507	高耐久性温拌OUGC-5混合料优化与减碳机制研究	祝斯月	重点科研平台开放基金项目	材料学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
338	300102323502	雾霾天气下降质交通图像清晰化技术研究	刘国权	重点科研平台开放基金项目	电控学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
339	300102283502	新型渗浇弧形钢纤维混凝土（SIFCON）抗压变形能力和强度提升机制研究	潘云锋	重点科研平台开放基金项目	建工学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心
340	300102283503	内置型钢的不锈钢管约束超高性能混凝土柱力学性能及设计方法研究	赖柄霖	重点科研平台开放基金项目	建工学院	3	科学研究院平台与基地建设管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
341	300102283504	机制生土砖墙体抗震性能研究	仲继清	重点科研平台开放基金项目	建工学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
342	300102273502	岩浆岩岩石学及岩浆铜镍硫化物矿床	高栋	重点科研平台开放基金项目	资源学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
343	300102273503	金川矿床深部铂族元素赋存规律与潜力评价研究	高亚林	重点科研平台开放基金项目	资源学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
344	300102273504	花岗岩型锂矿石中锂元素赋存状态研究及分布规律探讨	郭彩莲	重点科研平台开放基金项目	资源学院	3	科学研究院平台与基地建设 管理中心
345	300102163501	国外人道主义马克思主义研究	代建鹏	社科-平台建设项目	马克思主义学院	6	科学研究院平台与基地建设 管理中心
346	300102283202	收费公路运营企业X-非效率测度及影响路径研究	王博	社科-平台建设项目	经管学院	6	科学研究院平台与基地建设 管理中心
347	300102113501	基于当代公共政策时间的政策扩散与创新研究	陈彧	社科-平台建设项目	人文学院	6	科学研究院平台与基地建设 管理中心
348	300102343520	交通运输用能结构演化及政策引导	高亚楠	社科-平台培育项目	运输学院	6	科学研究院平台与基地建设 管理中心
349	300102163502	陕甘宁边区基层党组织建设研究	郝苏君	社科-平台培育项目	马克思主义学院	6	科学研究院平台与基地建设 管理中心
350	300102343521	绿色公路标准化建设与应用研究	姚志刚	社科-智库培育项目	运输学院	6	科学研究院平台与基地建设 管理中心
351	300102233502	基于交通公平性影响的城市危险品专用道网络规划研究	张圣忠	社科-智库培育项目	经管学院	6	科学研究院平台与基地建设 管理中心
352	300102503501	现代物流业服务构建新发展格局实施路径研究	杨南熙	社科-智库培育项目	杂志社	6	科学研究院平台与基地建设 管理中心
353	300102233503	基于公平可及的县域医疗卫生资源供给保障研究	常莉	社科-智库培育项目	人文学院	6	科学研究院平台与基地建设 管理中心
354	300102263301	黏土型锂矿开发与利用	程宏飞	拔尖青年培育项目	资源学院	90	科学研究院项目管理中心
355	300102273301	东天山-北山成矿带稀有金属成矿规律研究	邓小华	拔尖青年培育项目	资源学院	60	科学研究院项目管理中心
356	300102373301	弯道抗滑性能风险分析	褚龙佳	卓越青年培育项目	未来交通 学院	40	科学研究院项目管理中心
357	300102213301	破碎围岩隧道超前管棚作用下围岩压力作用机制研究	王传武	卓越青年培育项目	公路学院	30	科学研究院项目管理中心

## 2023年中央高校基本科研业务费专项经费资助项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类别	所在学院	资助金额 (万元)	责任单位
358	300102213302	固-固相变调温沥青混合料设计与性能研究	焦文秀	卓越青年培育项目	公路学院	30	科学研究院项目管理中心