

西南交通大学2024年本科教材建设项目拟立项名单

序号	学院	教材(项目)名称	负责人	职称	类型	备注
1	轨道运载	交通运输工程学	翟婉明	教授	专项重点	先进轨道交通系列
2	土木学院	交通岩土工程智能检测	崔凯	教授	专项重点	先进轨道交通系列
3	轨道运载	轨道车辆轻量化与安全技术	吴圣川	研究员	专项重点	先进轨道交通系列
4	信息学院	轨道交通网络空间安全	闫连山	教授	专项重点	先进轨道交通系列
5	信息学院	列车运行智能控制	张亚东	教授	专项重点	先进轨道交通系列
6	交运学院	区域轨道交通网络规划理论与新经济分析方法	赵波	教授	专项重点	先进轨道交通系列
7	土木学院	可持续轨道工程	王平	教授	专项重点	先进轨道交通系列
8	电气学院	轨道交通新能源技术	何正友	教授	专项重点	先进轨道交通系列
9	机械学院	先进轨道交通装备数字化设计	丁国富	教授	专项重点	先进轨道交通系列
10	交运学院	区域轨道交通协同运输与服务	彭其渊	教授	专项重点	先进轨道交通系列
11	信息学院	现代轨道交通移动通信网络	方旭明	教授	专项重点	先进轨道交通系列
12	交运学院	面向先进轨道交通的人因安全理论与方法	郭致政	教授	专项重点	先进轨道交通系列
13	土木学院	未来轨道交通选线设计	何庆	教授	专项重点	先进轨道交通系列
14	土木学院	轨道交通土建材料学	李福海	正高级工程师	专项重点	先进轨道交通系列
15	轨道运载	现代轨道车辆转向架构造及原理	石怀龙	副研究员	专项重点	先进轨道交通系列
16	交运学院	先进轨道交通运输计划编制理论与方法	倪少权	教授	专项重点	先进轨道交通系列
17	电气学院	智能高铁供电	高仕斌	教授	专项重点	先进轨道交通系列
18	材料学院	现代轨道交通先进焊接技术	朱宗涛	教授	专项重点	先进轨道交通系列
19	材料学院	先进材料与现代交通	徐轶	副教授	专项重点	先进轨道交通系列
20	地学学院	SAR与InSAR遥感原理与应用	刘国祥	教授	专项重点	先进轨道交通系列

序号	学院	教材(项目)名称	负责人	职称	类型	备注
21	力航学院	工程有限元方法	李映辉	教授	专项重点	先进轨道交通系列
22	机械学院	车辆工程	付茂海	教授	专项重点	先进轨道交通系列
23	建筑学院	新型轨道交通建筑	沈中伟	教授	专项重点	先进轨道交通系列
24	地学学院	高速铁路智能勘察	赵晓彦	教授	专项重点	智能高速铁路系列
25	土木学院	高速铁路桥梁智能建造	李永乐	教授	专项重点	智能高速铁路系列
26	土木学院	高速铁路轨道结构智能建造	王平	教授	专项重点	智能高速铁路系列
27	电气学院	高速铁路智能牵引供电	韩正庆	教授	专项重点	智能高速铁路系列
28	计算机学院	高速铁路运维知识图谱构建技术	滕飞	教授	专项重点	智能高速铁路系列
29	土木学院	高速铁路隧道智能建造	方勇	教授	专项重点	智能高速铁路系列
30	土木学院	高速铁路路基智能建造	富海鹰	教授	专项重点	智能高速铁路系列
31	信息学院	高速铁路外部环境融合监测	华泽玺	教授	专项重点	智能高速铁路系列
32	计算机学院	高速铁路大数据与AI平台	李天瑞	教授	专项重点	智能高速铁路系列
33	交通运输工程学部	先进轨道交通系列教材建设与管理	刘建新	教授	教材管理研究	专项委托项目
34	计算机学院	一体化全流程教材建设与管理信息化平台构建研究	滕飞	教授	教材管理研究	专项委托项目
35	土木学院	桥梁工程概论	李亚东	教授	一流专业教材建设	
36	土木学院	建筑结构抗震设计	潘毅	教授	一流专业教材建设	
37	土木学院	城市地下空间规划与设计	蒋雅君	副教授	一流专业教材建设	
38	土木学院	路基工程	苏谦	教授	一流专业教材建设	
39	土木学院	地下工程低碳理论与应用	郭春	教授	一流专业教材建设	
40	土木学院	土建工程基础	刘成清	教授	一流专业教材建设	
41	土木学院	地下工程围护结构设计原理	童建军	副教授	一流专业教材建设	

序号	学院	教材(项目)名称	负责人	职称	类型	备注
42	土木学院	重返桥梁垮塌现场:世界著名钢桥失效事故	叶华文	副教授	教材修订	
43	土木学院	栈桥与浮桥工程	魏凯	教授	一般教材	
44	土木学院	钢桥与组合结构桥	卫星	教授	一般教材	
45	土木学院	道桥工程试验与量测技术	谢明志	高级工程师	一般教材	
46	土木学院	道桥工程AI技术应用与实验	何畏	副教授	新形态教材培育	培育项目
47	土木学院	地下工程防水虚拟仿真实验指导书	赵菊梅	讲师	新形态教材培育	培育项目
48	土木学院	深水大跨桥梁基础	康啊真	副教授	新形态教材培育	培育项目
49	土木学院	中外美术欣赏	邓红梅	讲师	教材编写储备	培育项目
50	土木学院	工程结构	王玉霞	讲师	教材编写储备	培育项目
51	土木学院	房屋钢结构	雷敏	讲师	教材编写储备	培育项目
52	机械学院	三维设计与制图	田怀文	教授	一流专业教材建设	
53	机械学院	智能机电技术	肖世德	教授	一流专业教材建设	
54	机械学院	轨道交通概论	付茂海	研究员	一流专业教材建设	
55	机械学院	能源领域碳中和技术	周锦志	副教授	一流专业教材建设	
56	机械学院	建筑碳中和技术	孙亮亮	副教授	一流专业教材建设	
57	机械学院	机械制造及其自动化实验指导书	付建林	高级工程师	一般教材	
58	机械学院	工程测试分析与可视化实验教程	陶林	实验师	教材编写储备	培育项目
59	电气学院	高电压技术	吴广宁	教授	数字教材建设	
60	电气学院	轨道交通电力牵引供电分析	陈民武	教授	数字教材建设	
61	电气学院	MATLAB/Simulink通信原理仿真	向军	副教授	数字教材建设	
62	电气学院	极简51单片机:体系结构、程序设计与案例开发(第2版)	向军	副教授	一流专业教材建设	
63	电气学院	现代牵引供电	李群湛	教授	教材修订	

序号	学院	教材(项目)名称	负责人	职称	类型	备注
64	电气学院	数字图像处理——原理与实现(第二版)	黄进	副教授	教材修订	
65	电气学院	电力系统分析	王晓茹	教授	教材修订	
66	电气学院	信号与系统(第三版)	王颖民	讲师	教材编写储备	培育项目
67	电气学院	信号与系统实验(第二版)	王颖民	讲师	教材编写储备	培育项目
68	信息学院	移动通信	马征	教授	一流专业教材建设	
69	信息学院	铁路信号系统仿真实验	邹喜华	教授	一流专业教材建设	
70	计算机学院	强化学习基础	龚勋	教授	数字教材建设	
71	计算机学院	深度学习	李天瑞	教授	数字教材建设	
72	计算机学院	人工智能原理与实践	邱小平	教授	数字教材建设	
73	计算机学院	计算机视觉原理与应用	吴晓	教授	数字教材建设	
74	计算机学院	大数据可视化	张晓博	特聘副研 究员	数字教材建设	
75	计算机学院	计算机程序设计基础(第2版)	刘霓	副教授	教材修订	
76	计算机学院	网络安全智能理论与技术	冯力	研究员	一般教材	
77	计算机学院	区块链原理与技术应用	赵其刚	讲师	新形态教材培育	培育项目
78	经管学院	新编商法实务	张晶	讲师	教材编写储备	培育项目
79	外语学院	高级英语	易红	副教授	数字教材建设	
80	外语学院	通用学术英语	张露蓓	副教授	数字教材建设	
81	外语学院	新视角大学英语语法进阶教程	徐晓燕	教授	一流专业教材建设	
82	外语学院	新理念大学法语1(修订版)	鲁长江	教授	教材修订	
83	外语学院	英语文献阅读与交流	孙颖	副教授	一般教材	
84	外语学院	德语文学选读与评论	汤习敏	讲师	教材编写储备	培育项目
85	外语学院	远程国际中文教学案例与分析	于爱青	讲师	教材编写储备	培育项目

序号	学院	教材(项目)名称	负责人	职称	类型	备注
86	交运学院	物流系统规划原理与方法	张锦	教授	数字教材建设	
87	交运学院	现代流通论	蹇明	教授	一流专业教材建设	
88	交运学院	铁路通信信号与列车运行控制	郭孜政	教授	一流专业教材建设	
89	交运学院	行车组织习题集	闫海峰	副教授	一流专业教材建设	
90	交运学院	物流中心规划与设计	贺政纲	教授	一流专业教材建设	
91	交运学院	轨道交通车辆与列车牵引计算	石红国	教授	一流专业教材建设	
92	交运学院	货物学	蔡正洪	副教授	一流专业教材建设	
93	交运学院	铁路行车组织	彭其渊	教授	教材修订	
94	交运学院	运输统计基础	薛锋	副教授	教材修订	
95	交运学院	综合客运枢纽实验指导书	刘意	讲师	教材编写储备	培育项目
96	材料学院	材料成型控制设计及实践	刘艳	教授	数字教材建设	
97	材料学院	轨道交通质量安全基础	朱旻昊	教授	一流专业教材建设	
98	地学学院	三维地理信息系统原理	朱军	教授	一流专业教材建设	
99	地学学院	地球物理深度学习反演方法	张志厚	副教授	一流专业教材建设	
100	地学学院	土木工程地质实习指导书	廖昕	副教授	一般教材	
101	建筑学院	低碳交通建筑设计	沈中伟	教授	一流专业教材建设	
102	建筑学院	风景名胜区规划	陈睿智	副教授	教材修订	
103	建筑学院	建筑设计方法	韩效	副教授	一般教材	
104	环境学院	环境规划与管理	赵锐	教授	数字教材建设	
105	环境学院	危险废物处理与处置数字化实践教程	王东梅	高级实验师	数字教材建设	
106	环境学院	水污染控制技术与设备	张涵	教授	一流专业教材建设	
107	环境学院	中华传统生态文化概论	张胜利	副教授	一流专业教材建设	

序号	学院	教材(项目)名称	负责人	职称	类型	备注
108	环境学院	环境影响评价	苏凯	副教授	一般教材	
109	环境学院	物理性污染控制实验教程	彭道平	副研究员	新形态教材培育	培育项目
110	设计学院	社区环境景观设计理论与实践	王玮	副教授	一流专业教材建设	
111	设计学院	CMF应用与设计	杜军	副教授	一流专业教材建设	
112	设计学院	现代设计史导读	刘永黎	副教授	新形态教材培育	培育项目
113	设计学院	室内陈设设计与数字创新设计	赵菁	讲师	新形态教材培育	培育项目
114	物理学院	大学物理实验数字化教程	樊代和	副教授	数字教材建设	
115	物理学院	天线教程:理论、仿真与实践	李相强	教授	一流专业教材建设	
116	人文学院	中华文化经典进阶导读	沈如泉	教授	数字教材建设	
117	公管学院	公共组织财务管理概论	廖楚晖	教授	教材修订	
118	公管学院	交通与国家治理十五讲	王浩宇	副研究员	一般教材	
119	公管学院	模拟法庭实案教程	张荣荣	实验师	新形态教材培育	培育项目
120	医学院	生物医学工程专业综合实验	周杰	工程师	教材编写储备	培育项目
121	生命学院	药品生产质量管理工程	吴晓青	副教授	数字教材建设	
122	生命学院	校园常见植物识别手册	廖海	副教授	一般教材	
123	化学学院	功能高分子材料	周祚万	教授	一流专业教材建设	
124	化学学院	高分子材料实验技术及分析教程	王勇	教授	一流专业教材建设	
125	化学学院	分析化学	熊维巧	高级工程师	一流专业教材建设	
126	化学学院	有机化学实验	彭羽	教授	一般教材	
127	化学学院	无机与分析化学实验	王萃娟	副教授	一般教材	
128	化学学院	现代化学分析与仪器分析实验	魏屹	副主任药师	一般教材	
129	化学学院	物理化学实验指导	任瑶瑶	工程师	教材编写储备	培育项目

序号	学院	教材(项目)名称	负责人	职称	类型	备注
130	力航学院	理论力学	沈火明	教授	数字教材建设	
131	力航学院	工程力学教程	沈火明	教授	数字教材建设	
132	力航学院	工程数值分析及实验	李映辉	教授	一流专业教材建设	
133	力航学院	材料力学	江晓禹	教授	教材修订	
134	数学学院	高等数学(上、下册)	潘小东	副教授	数字教材建设	
135	数学学院	复变函数与积分变换	谢灵红	副教授	数字教材建设	
136	数学学院	实用回归分析	黄磊	副教授	一流专业教材建设	
137	数学学院	高等代数	李从辉	副教授	一流专业教材建设	
138	数学学院	数学建模基础及应用	王璐	教授	教材修订	
139	体育学院	从理论到实践的跨学科学习	宋爱玲	教授	数字教材建设	
140	心理中心	幸福心理学(课程知识图谱)	雷鸣	副教授	数字教材建设	
141	心理中心	心理学现场实验教程	冉俐雯	讲师	教材编写储备	培育项目
142	城轨学院	建设法规	黄群艺	副教授	数字教材建设	
143	城轨学院	韧性结构	刘成清	教授	一流专业教材建设	
144	城轨学院	机器人辅助施工与3D打印	徐腾飞	教授	一流专业教材建设	
145	城轨学院	轨道运输工程	闫海峰	副教授	一流专业教材建设	
146	城轨学院	工程信息化模型与应用	龙丹冰	讲师	教材编写储备	培育项目
147	创新创业学院	新时代大学生劳动教育与实践	贺剑	副研究员	数字教材建设	
148	图书馆	信息检索与利用	邓发云	研究馆员	数字教材建设	