

与现从事专业有关的业绩情况														
教学科研项目（限填 5 项）								论文、著作、教材建设项目						
起止时间	名称及经费	类别	认定等级	学校位次	个人位次	完成情况	备注	时间	题目/名称	刊物/出版社	认定等级	学校位次	个人位次	备注
2023-01 至 2026-12	巷道大断面黄土基密闭结构快速喷射成形及使役行为研究	面上项目-国家级	C 级	1	1	在研		2023	Optimization of steelmaking energy efficiency scheduling based on equipment set shutdown strategy	ACS Omega	D 级	1	2	通讯作者
								2024	Solving the cooperative scheduling problem of muck transport under time-segment restriction in an entire region	Applied Intelligence	C 级	1	2	通讯作者
								2020	Synthesis and Properties of a Polymer-Modified Material for ThinSpray-On Liners in Mine Roadways	Advances in Materials Science and Engineering	E 级	1	3	通讯作者
科研获奖、教学成果获奖、个人荣誉奖、教学名师、教学团队等								应用类（包括成果转化情况）、艺体实践类、课程建设项目、教学比赛、指导学生情况						
时间	名称	批准部门		认定等级	学校位次	个人位次	备注	时间	名称	认定等级	学校位次	个人位次	备注	
								2024-11-01	喷射混凝土回弹率测定方法	B 级	1	8	行业标准	
								2024-11-01	矿用液压混凝土喷射机械手通用技术条件	B 级	1	10	行业标准	
								2022-08-01	教育部工业工程教指委优秀课程设计展示活动	CⅠ 级	1	1	被学校认定为 C 类教学成果一等奖（首位导师）	
								2023-08-26	教育部工业工程教指委优秀课程设计展示活动	CⅠ 级	1	1	被学校认定为 C 类教学成果一等奖（首位导师）	
								2024-08-01	教育部工业工程教指委优秀课程设计展示大赛	CⅠ 级	1	1	被学校认定为 C 类教学成果一等奖（首位导师）	