

关于桂林电子科技大学 2023 年度广西高校 中青年教师科研基础能力提升项目 申报情况的公示

根据自治区教育厅《关于组织申报 2023 年度广西高校中青年教师科研基础能力提升项目的通知》（桂教科研〔2022〕12 号）要求，现将我校 2023 年度广西高校中青年教师科研基础能力提升项目申报情况进行公示。如对项目申报情况有异议，请以书面形式，并署真实姓名和单位，于 2022 年 11 月 23 日前向科学技术发展研究院反映。联系地址：花江校区办公楼 313 室；联系电话：2290811

公示时间：11 月 20 日-11 月 23 日

附件：2023 年广西高校中青年教师科研基础能力提升项目汇
总表

科学技术发展研究院

2022 年 11 月 20 日



附件

2023 年广西高校中青年教师科研基础能力提升项目汇总表

序号	项目名称	项目领域	学科门类	研究类别	负责人	出生年月
1	电子束缺陷石墨烯原位转化机理及储锂性能研究	自然科学类	工学	基础研究	卢健	1989.09
2	汽车发动机凸轮轴的关键装配技术及装配机理研究	自然科学类	工学	基础研究	马建平	1991.02
3	基于三维结构光视觉的离散目标机器人抓取系统研发	自然科学类	工学	基础研究	李明枫	1990.09
4	摩擦层切向弹性对超声电机能量转换效率的影响机制研究	自然科学类	工学	基础研究	陈虎城	1086.03
5	基于间隙波导的毫米波功能器件的研究	自然科学类	工学	基础研究	郭立伟	1983.03

6	无人机载智能反射面辅助传感器网络能效优化研究	自然科学类	工学	基础研究	赵虹	1984.12
7	卷积神经网络在拉曼光谱分析中的应用研究	自然科学类	工学	应用研究	黄静月	1986.02
8	SWIPT 系统中计算和能量动态配置策略研究	自然科学类	工学	基础研究	彭捷	1990.04
9	基于运动想象的脑电信号识别算法研究	自然科学类	工学	应用研究	王诗文	1991.10
10	基于双目视觉的智能手术辅助定位系统研究	自然科学类	工学	应用研究	何晴	1994.03.
11	移动接入网中时敏业务的确定性排队时延控制方法研究	自然科学类	工学	应用研究	曹建宇	1987.01.
12	基于深度学习的视网膜眼底图像分割方法研究与应用	自然科学类	工学	应用研究	谭庆浩	1990.07
13	极限环系统中 Lyapunov 函数的存在性及其应用	自然科学类	理学	应用基础研究	甘晓亮	1987.08
14	Dirichlet 边界条件下 Lotka-Volterra 竞争-扩散-对流系统的动力学研究	自然科学类	理学	应用基础研究	葛清	1988.05

15	面向 6G 的太赫兹超大阵列智能反射面通信关键技术	自然科学类	工学	应用基础研究	王强	1991.11
16	车联网通感一体化系统中同频干扰研究	自然科学类	工学	应用基础研究	温金芳	1985.07
17	三维多孔碳封装过渡金属磷化物/硫的制备及其锂硫电池研究	自然科学类	工学	基础研究	程日光	1993.01
18	水系锌离子电池电解液的设计及高能水系锌离子电池研究	自然科学类	工学	基础研究	刘道晟	1989.03
19	含双羧基锚定基团的小分子空穴传输材料的合成及应用	自然科学类	工学	基础研究	廖巧干	1987.06
20	低成本碳基可印刷钙钛矿太阳能电池的制备研究	自然科学类	工学	应用基础研究	王栋杰	1992.09
21	基于 MXene 界面工程在钙钛矿太阳能电池传输层中的应用研究	自然科学类	工学	基础研究	黄承稳	1990.08
22	超构波导调相光网络大容量模式复用/解复用逆向设计研究	自然科学类	工学	基础研究	叶京夫	1993.05
23	基于可调谐相变材料的太赫兹功能器件耦合机理及应用研究	自然科学类	工学	应用基础研究	张玉婷	1983.12

24	基于连续域束缚态增强全介质超表面非线性光学特性研究	自然科学类	工学	基础研究	成晓梦	1993.03
25	北斗三号导航通信一体化关键技术研究	自然科学类	工学	应用研究	赵松克	1992.08
26	前期降雨激励下非饱和残积土的强度特性研究	自然科学类	工学	基础研究	杨德欢	1990.08
27	广西大磅礴山岩溶隧道开挖围岩的微波耦合电磁能耗研究	自然科学类	工学	基础研究	欧传景	1988.11
28	无人机红外成像技术的建筑外墙空鼓检测研究	自然科学类	工学	应用研究	栗建波	1990.04
29	数据隐私保护下基于半监督学习的脑卒中病变体积测量	自然科学类	工学	应用基础研究	赵彬	1988.01
30	基于迭代决策的咽拭子采样机器人系统的协调控制研究	自然科学类	工学	应用基础研究	李国志	1987.09
31	基于光电容积脉搏波的呼吸信号提取方法研究研究	自然科学类	工学	应用基础研究	胡寒冬	1986.10
32	基于温度场仿真和智能工艺设计的激光精密植球技术研究	自然科学类	工学	应用基础研究	李通	1992.05

33	基于层次分析法与模糊理论的农村物流网点布局优化研究	人文社 科	人文	基础研究	张美玲	1987.10
34	广西侗族艺术与设计赋能乡建的模式构建和路径研究	人文社 科类	计学	应用基础 研究	徐茂剑	1984.07
35	数字乡村背景下广西龙胜文旅品牌形象设计创新研究	人文社 科类	计学	应用基础 研究	梁溪	1989.09
36	桂北少数民族旅游文创产品开发机制研究	人文社 科类	设计学	应用研究	潘蓝青	1992.05
37	乡村振兴背景下农村电商直播对广西特色农产品品牌的形成 机理与路径研究	人文社 科类	工商管理 学	应用研究	马潇野	1984.07
38	基于多元能量俘获的高效能升-阻复合型垂直轴风轮研究	自然科 学类	机械工程	应用研究	刘伟豪	1994.10
39	元宇宙赋能的高校智慧图书馆知识传递服务模式研究	人文社 科类	图书情报	应用基础 研究	陆文	1983.08
40	在线学习平台用户群体互动机制研究--以学习强国 APP 为例	人文社 科类	工商管理 学	应用研究	秦玲	1992.09
41	桂林古代地理典籍的英译研究	人文社 科类	外国语言 文学	基础研究	李宏霞	1983.05

42	认知语言学视角下中国大学生英语情态动词习得实证研究	人文社 科类	外国语言 文学	基础研究	刘永丽	1986.08
43	侵犯个人信息犯罪行为的刑法规制研究	人文社 科类	法学	应用基础 研究	韩子昌	1988.02
44	建设用地使用权续期研究	人文社 科类	法学	应用基础 研究	陈颢	1987.11
45	广西红色资源融入社会主义核心价值观建设研究	人文社 科类	马克思主 义理论	基础研究	于今玺	1988.11
46	乡村振兴背景下桂北农村绿色发展研究	人文社 科类	马克思主 义理论	基础研究	赵自然	1984.03
47	以壮族山歌铸牢中华民族共同体意识研究	人文社 科类	民族学	应用基础 研究	柴靓	1988.11
48	数字马院建设的推进策略和保障机制研究	人文社 科类	马克思主 义理论	应用基础 研究	崔永红	1988.05
49	新时代大学生志愿服务的思想政治教育功能及其实现路径研究	人文社 科类	马克思主 义理论	应用基础 研究	王万奇	1991.02
50	健康中国背景下高校公共体育课程改革对校园体育文化的影响研究	人文社 科类	体育	应用研究	朱凯	1988.09