

# 武昌首义学院

## 科研简报

2021 年第 2 期

科学技术处、校企合作项目管理办公室

2021 年 3 月 31 日

### 科技处举办国家自然科学基金项目专家会评



3 月 5 日，科技处在行政楼八楼理事会议厅举办了国家自然科学基金项目专家指导及评审会。根据各位申报人的研究方向，邀请了 9 位校内外专家担任评审人：武汉大学龚威教授，武汉大学彭天右教授，华中科技大学史铁林教授、刘炎教授，华中农业大学李家奎教授，我校吴昌

林常务副校长、城建学院院长冯仲仁教授、卫军教授、机电学院吴晓光教授。会议由科技处处长胡容玲主持。



胡容玲介绍了评审流程，请专家们从项目是否面向国家需求、项目所提出的科学问题与预期成果的科学价值、申请人研究基础与研究方案的可行性、及其他建议等方面对申报书进行评审。

14位课题负责人提交了申报书，其中肖书浩、郑莹、焦阳、熊征、丁坦、肖江蓉6位课题负责人分别进行了现场汇报。专家对每位申报人都给出了针对性和建设性的指导意见，并对其他提交的申报书一并做了评审。

评审结束后，我校专家和申报人根据评审意见和项目存在的不足，特别对于如何撰写好 800 字科学问题属性和 400 字摘要做了反复研讨，为老师们的项目顺利申报进一步问诊把脉。

### **机电学院徐春燕老师承接一项新科研项目**

3 月 12 日，武汉旌胜科技有限公司委托我校机电学院徐春燕老师，开展铅酸蓄电池在线监测装置开发工作，并与我校签订项目合同书。项目周期为 2021 年 3 月至 9 月，项目金额为 23 万元。

电力系统中铅酸蓄电池作用是在交流电源失电时为继电保护、自动装置、信号回路、断路器控制回路等提供可靠的直流电源，蓄电池的可靠性关系到电网的安全稳定运行。该项目铅酸蓄电池在线监测装置的功能包括：装置可以安装到各类铅酸电池上在线实时监测电池的典型电气参数及健康状态；可以不间断持续监测“电池总电压、单体电压、内阻、温度、浮充、放电电流”等电池组信息，将电池组故障导致的供电系统停机事故风险降到最低；任何电池参数超出设定的阈值后可以自动报警，精确有效的判别单体电池的优良状况；装置可兼容各种第三方监控软件平台。

### **我校完成 2021 年度国家社科基金项目申报工作**

2021 年度国家社科基金项目（不含艺术学专项）于 3 月 9 日完成申报，我校共报出 5 项课题，其中经济管理学院 3 项、新闻与文法学

院 1 项、马克思主义学院 1 项。国家社科基金艺术学项目单列，在申报时间和程序上不同于其他学科项目，将于月底前报出。

为提高申报质量，学校举办了多场国家基金项目申报专题讲座，邀请校外专家来我校进行指导和培训，每场讲座都让老师们获益良多。科技处还对课题申报做出了详细的计划进度安排，协助各学院邀请校内、校外专家进行多轮论证、评审，指导老师们对申报书从形式规范到内容逻辑反复修改打磨，制定了形式审查清单，经逐项审查合格后，已将申报材料提交至省社科院并通过初审。

申报国家基金项目，有利于促进老师们凝练研究方向、在研究领域深度思考，不仅有助于提升科研水平，更有助于养成良好的科学思维方式和深度研究行为习惯。希望各位老师以申报人为榜样，躬身入局，不断精进！

附件：武昌首义学院 2021 年度国家社科基金项目申报表

序号	项目负责人	课题名称	项目类别	所属学院
1	焦雨生	支持民营企业的供需双侧科技创新政策组合与优化研究	一般项目	经济管理学院
2	黄颖	制度视域下中国对“一带一路”沿线国家 OFDI 的环境效应研究	一般项目	经济管理学院
3	沈永军	新发展格局下我国养老服务业高质量发展双轮驱动模式研究	一般项目	经济管理学院
4	杨娟	中国共产党报刊百年新闻评论研究（1921-2021）	一般项目	新闻与文法学院
5	崔震	新发展阶段实现共同富裕的制度优势及效能提升研究	一般项目	马克思主义学院