

# 武昌首义学院

## 科研简报

2022 年第 12 期

科学技术处、学科建设办公室、校企合作项目管理办公室 2022 年 12 月 31 日

---

### 我校召开 2022 年度国家自然科学基金项目工作总结会暨 2023 年度国家自然科学基金项目申报动员会

受疫情影响，12 月 2 日下午，我校 2022 年度国家自然科学基金项目工作总结会暨 2023 年度国家自然科学基金项目申报动员会在线上召开。会议由科学技术处胡容玲处长主持，常务副校长吴昌林作总结发言，卫军教授、吴晓光教授作为专家列席会议并现场答疑，城建学院的孙素、机电学院的鲁韵、信科学院的杨威、经管学院的焦雨生作为教师代表在线上作了各自的经验分享，一百多位教师、博士参会。

会上，科技处处长胡容玲首先对 2022 年的国家级项目申报工作进行了总结，列举并分析了我校近几年成功获批的经验，对比了国家自然科学基金项目近年来的发展趋势，指明了我校在申报过程中应以“需求牵引、突破瓶颈”为主攻方向；同时她还就 2022 年申报过程中存在的问题和未来的发展思路进行了归纳和总结，并对接下来的工作计划进行了部署。胡处长发言完毕后，几位教师代表也结合自己各类项目的申报经验进行了经验分享。孙素老师从项目选题、关键科学问题提取、前期工作积累

等方面分享了自己的申报体会；鲁韵老师则从基础研究及项目专家评审意见的角度，强调了研究技术可实现的重要性；杨威老师分享了自己成功申报湖北省自然科学基金项目的经验，讲述了他自己从项目准备到本子撰写的全过程，强调了申报过程中的注意事项，也为其他老师申报国家级项目提供了有益的参考；焦雨生老师结合自身申报武汉市社科基金项目的经验，鼓励刚从事科研的老师，聚焦市厅级项目的申报，多做一些基础的积累，为更高级的项目申报打下基础。最后，吴昌林常务副校长进行了总结发言，他充分肯定了 2022 年各位老师在国家项目申报过程中作出的努力，并指出，新时代科研工作要聚焦“四个面向”，要从经济社会发展的实际问题中凝练科学问题；同时要注重前沿探索，围绕源头创新，推动学科交叉与原创成果产出；学校及各院级单位应进一步加强对于科学基金项目申报的组织管理，深入动员挖掘申报潜力，加强学术把关，做好人才团队的梯队建设；科研教师要提早着手准备，精心撰写项目申报书，积极请教学术同行、相关领域专家进行打磨，不断完善提升项目质量。在会议发言结束后，部分老师就其申报过程中出现的问题进行了提问，专家组也一一作了详尽的解答。

本次动员会拉开了我校 2023 年度国家级项目申报的序幕，后续科技处将继续积极开展项目的申报辅导、交流等系列活动，将申报的每一个环节抓实、抓牢、做细，为全校基金申报者做好服务和保障工作，争取 2023 年度国家级项目申报工作登上新台阶。

### **艺术设计学院李翠老师承接一项 3.6 万的科研项目**

武汉凡特设计有限公司委托我校艺术设计学院李翠老师，开展凡特设计公司官网设计工作，并与我校签订项目合同。

项目主要基于现有网站设计的问题研究方案及优化设计市场及用户调研报告，项目金额为 3.6 万元。

### **城市建设学院徐翔宇老师承接一项 18.52 万元的科研项目**

中都工程设计有限公司江夏分公司委托我校城市建设学院徐翔宇老师，开展嘉鱼马鞍山矿山道路改造工程的工程建筑设计工作，并与我校签订项目合同，项目金额为 18.52 万元。

### **城市建设学院徐翔宇老师承接一项 18.52 万元的科研项目**

中都工程设计有限公司江夏分公司委托我校城市建设学院徐翔宇老师，开展嘉鱼马鞍山矿山道路改造工程的工程建筑设计工作，并与我校签订项目合同，项目金额为 18.52 万元。

### **学校召开国家基金项目申报交流会**

12 月 16 日下午，科技处特邀武汉纺织大学吴紫俊副教授进行国家自然科学基金项目线上经验交流会。吴紫俊副教授曾获批国家自然科学基金面上项目，参与国家重大项目、面上项目、地区基金等 4 项基金项目，并在计算力学领域国际顶级期刊发表文章多篇。会议由科技处处长胡容玲主持，多位博士老师和对项目申报感兴趣的老师参加。

吴教授以自己的申报书为例，讲解了申报过程中需注意的问题。他指出，题目是最重要的部分，可对项目资助与否基本定调，要注重创新，与研究内容呼应。摘要可以从行业难题、拟解决的问题、研究内容、预期结果及项目意义五个方面来描述，其中研究内容和预期成果要体现出研究思路。科学问题属性除了描述式，还可以用提问式的方法来阐述。参考文献要列全所有作者，且避免与自己思路太接近的文献。研究内容四个即可，突出特色和水平，各个研究内容逻辑上既要独立也要关联，要体现创新性，新方法、新手段或新问题。拟解决的关键科学问题，是隐藏在技术难点后的科学规律，通常2个即可。他强调，可行性分析是说服评委的第二次机会，可以从理论与技术方案可行、科研积累可行、研究条件可行三个方面来撰写，突出已有成果。项目的特色侧重于新方法及其意义，创新则侧重于申请书中的新理论、新方法、新问题或新结论，一般要从技术路线、实验方案上进行概括、提炼。研究基础与工作条件是说服评委的第三次机会，要让评审人觉得基础、团队能支撑项目的顺利完成。团队成员也是成败的关键，团队成员之间需要与申请人有紧密的合作关系，团队参与人的人数与职称也需注意合理搭配。

吴教授详尽的讲座让老师们受益良多，随后老师们结合自己的问题向吴教授请教，吴教授一一耐心解答。