

武昌首义学院

科研简报

2023 年第 11 期

科学技术处、学科建设办公室

2023 年 11 月 30 日

城建学院郑莹老师承接一项 14 万元的科研项目

北京捷冠科技有限公司委托我校开展三位参数化模型处理服务项目的研究工作，并与我校签订项目合同。该项目负责人为城建学院郑莹老师，项目总经费为 14 万元，项目周期为 3 个月。

该项目主要内容是实现三维模型的结构化处理，主要包含结构模型动态效果展示、结构可靠性和结构构型的管理等。

机电学院李硕副院长承接一项 24 万元的科研项目

武汉亿德光兴科技有限公司委托我校开展光纤中继器自动测试仪的研发工作，并与我校签订项目合同。该项目负责人为机电学院李硕副院长，项目总经费为 24 万元，项目周期为 2 年。

该项目主要是开发一种自动光纤中继器的自动化测试设备，实现以下基本功能：设备包含了自动上料，自动扫描二维码，自动测试，自动光纤检测，自动光纤清洗，自动下料功能，实现自动化过程，完全解放人力。

学校举办第一期国家自然科学基金项目经验交流会



讲座现场

11月13日下午，我校举办2024年度第一期国家自然科学基金项目经验交流会，科技处特邀武汉纺织大学机械学院吴紫俊副教授做讲座。吴紫俊副教授主持参与国家自然科学基金面上项目、湖北省教育厅重点项目等4项，研究成果发表在CMAME、IJNME、《机械工程学报》、《中国机械工程》等国际与国内知名期刊。会议在行政楼八楼理事会会议厅举行，副校长吴波教授出席会议，科技处处长胡容玲主持。



吴紫俊副教授做讲座

好的申请书是成功的关键。吴教授以通过和未通过的申请书为正反案例，从申报人和评审人不同角度向老师们讲解了如何写好申请书。他强调，申请书要大同行看得懂，小同行能共鸣。要做好前期准备工作，根据项目指南，结合自己擅长的领域，了解国内外最新动态，提炼研究趋势，立足研究热点，捕捉学术难点，选定已发表的高质量论文、专著、专利等，着手组建团队。申请书要从领域难点、研究问题、研究内容、研究方案、获得成果形成一条主线。题目要突出创新，与研究内容呼应。项目摘要体现研究思路，包括行业难题，需解决的问题，研究内容，预期结果，项目意义。科学问题属性可用提问式和描述式撰写。研究内容要围绕研究问题，合理切分，各个研究内容逻辑上既要独立也要关联，体现新方法、新手段、新问题等创新

性。研究目标切忌过大，与研究内容相呼应。拟解决的关键科学问题从研究内容中寻找关键点或瓶颈，是隐藏在技术难点后的科学规律。研究方案须搭配流程图，用最基本的图形、公式说明基础问题。技术路线图要把研究目标、关键科学问题、研究内容、实验手段均融合进来。可行性分析包括理论与技术方案可行、科研积累可行、研究条件可行。项目特色侧重于新方法及其意义，创新之处则侧重新理论、新方法、新问题或新结论，从技术路线、试验方案上进行概括、提炼。参考文献要有高水平文献支撑，引文要全，列出所有作者。研究基础突出申请人研究成果的同时也要展示团队的研究成果，注重高水平论文。团队成员也是申报成败的潜在关键，要注重团队培养。

吴教授的讲述全面细致，逻辑清晰，方法独到。老师们就申报问题向吴教授请教，吴教授逐一解答，老师们都表示深受启发。

城建学院莫文婷副院长承接一项新科研项目

西北综合勘察设计院委托我校开展潜江市琢砺新材料技术有限公司年产 5000 吨高纯石英粉/砂项目的可行性研究报告的编制工作，并与我校签订项目合同。该项目负责人为城建学院莫文婷副院长，项目总经费为 5 万元，项目周期为 3 个月。

机电学院王素华老师承担一项 10 万元的科研项目

天津市泰菲特仪器仪表技术有限公司委托我校进行 H2618 液位传感器信号处理电路测试试验项目，并与我校签订项目合同。该项目负责人为机电学院王素华老师，项目总经费为 10 万元，项目周期为 1 年。

上海政法学院戴元光教授莅校指导学科专业建设



专业建设指导座谈会现场

11月13日上午，上海政法学院上海纪录片学院院长、中国传播学会会长、全国新闻与传播学专业学位研究生教育指导委员会委员、教育部新闻学科教学指导委员会委员、教育部马工程《西方传播学理论评析》首席专家戴元光教授应邀莅临我校，指导新闻传播学科一流本科专业建设。党委副书记、副校长金鑫等热情接待戴元光教授后，学校在行政楼八楼理事会接待厅举行了新闻传播学科一流本科专业建设座谈会。金鑫，校长助理景奉杰，发展规划办公室主任肖春，新闻与文法学院领导班子全体成员，新闻学、网络与新媒体、广播电视学三个省级一流本科专业的系主任、专业负责人参加座谈会。会议由新闻与文法学院院长吕尚彬主持。

吕尚彬首先对戴元光教授莅临指导表示热烈欢迎，并详细介绍了其学术成就与影响力。吕尚彬表示，戴元光教授是我国新闻传播学领域重要学者，学科和专业建设经验非常丰富。戴元光教授来校指导，将进一步推动我校新闻传播类专业的持续发展。

会上，戴元光回顾了自己早年师从传播学集大成者施拉姆教授以来的研究生涯，并介绍了自己最新的研究成果。随后，他向金鑫赠送了新近出版的三种著作。



上海政法学院戴元光教授指导新闻传播学科专业建设

戴元光观看了学校宣传片，并听取了新法学院常务副院长余林关于学院学科专业建设情况的介绍。他首先充分肯定我校办学成果优异，能紧跟市场需求培养人才。他认为，当今新闻传媒行业技术发展过快，技术对行业的影响变大，新闻行业原有的知识结构和技能都发生了改变。对此，戴元光强调，新闻行业面临技术人才缺乏的困局，迫切需要各层

次高校加强人才培养力度，建设一流专业。针对如何建设一流的新闻传播类专业，他根据自己建设学科和专业的经验，强调了四个方面：一是专业基础建设要在三个层面用力。在人的层面，团队负责人应聚集有影响力的人才，来夯实专业建设的核心，强化师资队伍。在技术层面，新闻传播类专业是“奢侈的”文科专业，技术设备很重要，应根据新技术发展，不断形成新的实验技术设备配置。在成果层面，应通过学术会议、项目、著作等彰显专业影响力，提高学科显示度；二是在办学理念上，抓好理论团队、技术团队、创作团队建设；三是学生技能训练上，强化理论教学的同时，重视技术技能训练。可以借助 AR、VR 技术，依托学校多学科及数据工程学科优势，开展作品生产实训；四是凝练特色。例如上海政法学院新闻与传播学科就凝练出纪录片的特色。

戴元光还与几位专业负责人进行了深入交流。针对该院三个省级一流本科专业建设点负责人提出的难点和困惑，他逐一作了解答。

最后，金鑫代表学校对戴元光表示感谢。她指出，戴元光教授的指导为学校做事、办专业，为学校发展拓宽了思路。她希望，两校能以此为契机加强交流，互相学习。

会后，戴元光教授参观了媒体融合仿真实验中心、大数据分析实验室。