

国家自然科学基金项目申报

简报

信阳师范学院科学技术处

2019年1月

【编者按】我校2018年国家自然科学基金项目共获资助32项，较2017年增长5项，增长幅度为18.6%，获批数量居全省第9位，为历史最好成绩。获资助直接费用1051.8万元，获资助直接费用首次突破1000万元，较2017年增长38.6%。总体看来，我校国家自然科学基金项目工作近年来取得了较好成绩，但无论项目数量、层次均与省内重点高校仍存在较大差距。在2019年国家自然科学基金项目申报工作中，学校领导高度重视，提前谋划，及早启动。2018年8月份，科学技术处向各学院及时传达了项目申报相关信息，并于2018年9月27日召开了全校动员会，罗永松处长通报了2018年度国家自科基金项目申报情况及2019年度工作安排，化学化工学院、生命科学学院交流了本单位组织申报国家自然科学基金工作的成功做法，曹俊涛博士、葛立新博士分享了个人申报经验。会后，各单位积极行动，通过校内集中论证、组织校外评审会、集中打包外审、邀请同行专家现场答疑等方式，努力提高申报数量，提升申请书质量，并及时跟踪项目进展。

【学院动态】

一、地理科学学院

为切实做好 2019 年国家自然科学基金项目申报工作，地理科学学院党政联席会讨论决定，特制定如下工作方案：

（一）指导思想

坚持“以教师为本”的工作理念，与努力提升地理科学学院高层次科研水平的工作方针，明确目标、强化责任、全员发动、保证基础、提高质量，营造积极进取、团结协作、安全有序的工作环境，努力为学院教师提供良好的科研氛围。

（二）组织领导

成立国家自然科学基金项目申报领导小组，负责指挥协调全院教师的项目申报工作。领导小组名单如下：

组长：吴泽成、牛继强

副组长：王义民、刘明华、高军波

成员：张兴国、闫军辉、刘冰、李清飞、徐丰、赵国永、魏巍、郜慧、武黎黎、史兴俊、崔向超

秘书：闫军辉、姚高伟

组长负责：总体设计、过程监督；

成员负责：沟通协调、跟踪指导；

秘书负责：材料整理、会议安排和后勤保障。

（三）工作安排

1. 时间安排

为科学、高效的推进本年度的国家自然科学基金项目申报工作，地理科学学院结合国家自然科学基金委员会对于项目申报时间的节点要求，2019年学院国家自然科学基金项目申报重要时间节点安排如下：

2018.09：积极宣传、组织动员、明确任务。

2018.10：学院内部经验交流、专题讲座。

2018.11：重大预研项目初稿完成。

2018.12：按照基金委要求完成初稿，学院组织函评。

2019.01：组织专家，外出会评。

2019.02.28：学院内部审核申报书。

2019.03.10：申报书提交基金委。

2019.03.15-04.20：外出参会，加强外联。

2019.05.01-05.20：外出参会，加强外联。

2019.07中旬：多方外联。

2019.08：工作总结。

2. 工作步骤

(1) 内部提升：院内经验交流及盯人指导

① 国家自然科学基金申报经验交流

近五年来，地理科学学院有15位教师先后获批国家自然科学基金项目17项。基于学院统一安排，从2018年9月11号开始，15位国家级科研项目主持人依次介绍国家自然科学基金项目申报过程中的申请书撰写流程、技巧、注意事项及申请书评审的要点、规避事项和提升策略。具体

人员和时间安排见表 1。

表 1 地理科学学院经验交流会顺序表

序号	报告人	时间	参会人员
1	魏巍	2018.09.19	学院领导、高级职称、博士、 申报 2019 年度国家自科教师
2	史兴俊	2018.09.26	
3	崔向超	2018.10.10	
4	徐丰	2018.10.17	
5	李清飞	2018.10.24	
6	刘冰	2018.10.31	
7	赵国永	2018.11.07	
8	张兴国	2018.11.14	
9	郜慧	2018.11.21	
10	武黎黎	2018.11.28	
11	闫军辉	2018.12.05	
12	牛继强	2018.12.12	
13	高军波	2018.12.19	

② 国家自然科学基金主持人盯人指导

地理科学学院学院经过统筹安排，考虑各个教研室和学院已获批项目分布情况，安排已获批基金项目 12 位老师对应负责联系 2-3 名基金申请的同事，牛继强和高军波副院长统筹负责（表 2）。

表 2 地理科学学院国家自然科学基金申报盯人方案

负责人	基金获得者	申请者
牛继强	牛继强	陈时雨、张兵兵、颜伟
	张兴国	谢文全、周沙
	郜慧	赵承美、马芳、黄淑萍
	刘冰	刘冰、李婷婷
	徐丰	韩艳、李宗盟、李秀美
	武黎黎	潘晓芳、林昊、彭晓琳
高军波	高军波	韩勇、喻超、郑茜
	魏巍	陈月庆、李书覃
	赵国永	赵国永、严育通、张辰光
	史兴俊	蚩志锋、张迁
	李清飞	颜俊、翟慧敏
	闫军辉	闫军辉、邢伟、范辉
	崔向超	陈飞燕、张向敏
合计	34 人	

学院统一要求各位申报人申报书初稿完成时间为 2018 年 12 月 10 号。

(2) 请进来：邀请校外专家评审把关

根据前一阶段确定的基金申报书，首先通过电子邮件发到相关专家进行函评，根据专家反馈意见修改后，把申报书打印，组织申报老师赴专家所在城市组织会评。

表 3 地理科学学院组织专家评审会顺序表

序号	评审城市	参评专业	专家来源	时间	参会人员
1	武汉	地信信息科学、 测绘工程	武汉大学 华中科技大学	2018.12.12	地理信息科学、 测绘科学领域申 报人
2	开封	人文地理学 城乡规划	河南大学 河南财经政法大学	2018.12.19	人文地理学、城 市规划领域申 报人
3	北京	环境科学 自然地理学	北京大学 中国地质大学(北京) 中国科学院地理所	2018.12.26	环境科学与工程、自然地理学 领域申报人

(3) 走出去：提升申请书质量、加强主动联系

教师个人层面：学校和学院对今年申请国家自然科学基金项目老师给予经费支持，教师个人可以利用经费去拜访导师、师兄弟和较熟悉的同领域专家，请他们对申请书进行指导，提高申请书质量和建立良好的合作关系。

地理学院层面：包括两个阶段，申请书提交前和申请书提交后。申请书提交前，学院邀请校外专家指导申请书的质量提升。申请书提交后（3月20日-7月），密切跟踪申请书进展。

(4) 加强项目跟踪

鼓励项目申报老师积极参加各类学术会议和学术交流活动，及时了解项目信息。邀请专家进校进行学术交流。

（四）保障措施

1. 制度保障：学院特制定《地理科学学院重大项目申报奖励办法》，并结合《地理科学学院重点学科经费使用办法》和学院财务制度等，切实保障本工作顺利进展。

2. 经费保障：根据相关制度要求，对邀请的校外专家、学院内部交流项目，学院给予适当经费支持。对于没有获得学校本年度重大预研项目资助的老师，学院给予差旅费等申报项目相关的开支。

3. 办公环境保障：对于申报本年度申报人员，学院开放会议室、办公室以及相关办公室设备，方便老师项目申报。

二、物理电子工程学院

为做好 2019 年国家自然科学基金项目申报工作，确保申报数量持续增长、申报质量稳步提高，经物理电子工程学院学院党政联席会议讨论，制定此申报工作方案：

（一）工作理念

坚持“提前动员、精心策划、认真组织、密切配合、提高质量、全程关怀”的理念，贯彻“落实专人负责、发挥创新活力、开展专题研讨、寻求专家指点、追求精益求精”的指导思想，争取在 2019 年度国家自然科学基金项目申报工作中取得更大的成绩。

（二）组织领导

成立物理电子工程学院 2019 年国家自然科学基金项目申报工作领导小组，全面负责本年度我院基金项目的申报策划、组织实施、沟通协调、

指导督察、条件保障等工作，营造浓郁的申报氛围和优良的申报条件，进一步提升管理和服务能力。领导小组名单为：

组 长：涂友超、柳士刚

副组长：龚克

成 员：刘墨林、汤清彬、罗浩、陈新武、郭建涛

秘 书：孙金土、周理海

三、工作方案

本年度物理电子工程学院国家自然科学基金项目申报工作分为三个时间阶段依次实施，各时间阶段及其工作方案如下：

1. 第一阶段：2018年9月-12月（完成第1稿）

2018年9月10日-20日：①按照“早动手、早谋划、早论证”原则，领导小组组织开展申报工作宣传动员会；②摸清、统计2019年申报人员情况；③要求2018年度未立项申请者个人深入研究分析基金委反馈的函评专家意见，明确缺陷及待改进之处；

2018年9月21日-30日：以系为单位集体研讨基金委反馈的函评专家意见，开展系内研讨交流，重点讨论各申请书论选题的创新性和论证的逻辑性；

2018年10月：以2018年度校重大预研项目申报为抓手，组织申请人参加研讨论证，完成重大预研项目申请书，推进基金项目申报工作；

2018年11月：①领导小组审核推荐2018年度校重大预研项目；②召开学院国家自然科学基金项目工作暨2019年度申报工作专题推进会；③邀请校外专家进校开展基金项目申报指导（拟邀请专家信息见表1）；

表 1 第一阶段拟邀请校外基金指导专家信息表

序号	拟定时间	工作单位	指导内容
01	11 月上旬	吉林大学	科研项目申报心得体会
02	11 月下旬	南京师范大学	基金项目选题方法及申请书撰写

2018 年 12 月：①领导小组收集、整理各申报人申请代码和题目，按照申请代码组建研讨小组（每组 6-11 人，详见表 2），各组指定组长负责盯进工作，确保分组研讨的质量和效率；②在院内聘请指导专家，为各小组分别聘请 1-2 名院内指导专家，明确指导专家及各研讨小组活动方式、内容及职责；③分组研讨与交流活动（至少 3 次），秘书组做好保障和服务，领导小组做好督察协调工作；④参加校申报动员会，听取有关专家讲座指导；⑤申请人完成 2019 年国自科项目申请书第 1 稿；⑥领导小组联系沟通第二阶段校外指导专家。

2. 第二阶段（寒假阶段）：2019 年 1 月-2 月（完成第 2、3、4 稿）

2019 年 1 月 1 日-10 日：组织校内专家分组集中审阅、指导申请书；各组长和指导专家以书面形式提交研讨活动总结，重点就研讨活动中发现的各申请书缺陷、修改建议、修改完善方法、修改前后对比、申请书总体评价等方面给予具体说明；

2019 年 1 月 11 日-14 日：根据专家指导意见修改完善申请书，完成第 2 稿；

2019 年 1 月 15 日-16 日：领导小组将各申请书第 2 稿按学科方向邮寄至校外指导专家供审阅，同时确定专家进校指导时间；

表 2 第一阶段按申请代码分组及指导专家信息表

负责人	学部	组别	组长	副组长	申请人	特邀指导人	
涂友超	物理学部	01	白春旭	贾永雷	闫海龙、杨文超、邱洋 雷前坤、李委委	葛力新	
		02	汤清彬	王垒	宋宣玉、刘慧、李盈侯 邢伟、冀志超	汤清彬	
		03	刘墨林	曾奇军	韩愈、王晶波、陈龙 孙金土	刘墨林	
		04	喻宁	樊莹莹	李炳中、张杰磊、程晓东 畅宁波、陈 东	王茹敏	
	工材学部	05	郭鹏飞	陆阳	张德扬、董新伟、陈琛 杨亚	罗永松	郭鹏飞
		06	王春雷	张新伟	谢文合、张超、张天富 武 旭、蔡泽星	许军旗	
	信息学部	07	龚克	连帅彬	张晓丽、陈新武、罗浩 郭建涛、王鹏、冯明海 张昆、杨真、赵华	龚克	

2019 年 1 月 15 日-16 日：各申请人联系自己导师、同门等，寄送申请书第 2 稿寻求指导；

2019 年 1 月 17 日-20 日：各申请人根据前期研讨发现的申请书问题进行有针对性的再调研；

2019 年 1 月 21 日-24 日：按照学部归口和申请代码分类，分别邀请校外专家进校开展**诊断性指导**，拟定活动方案见表 3；

2019 年 1 月 25 日-29 日：各申请人根据专家诊断指导研讨修改建议，修改完善申请书，完成申请书第 3 稿；

2019 年 1 月 30 日-31 日：各研讨组收集、报送申请书第 3 稿（电子版）至领导小组秘书处；

2019 年 2 月 1 日-2 日：①领导小组将各申请书第 3 稿按照学部和申请代码分组打包，分包**邮寄至校外专家和兼职教授**，给予**函评指导**；②各

申请人寄送个人第3稿申请书至熟悉同行专家或拜访专家请教；

表3 第二阶段拟邀请校外基金指导专家进校活动安排表

学部	拟定时间	工作单位	研讨人员
物理学部	1月21-22日	华中科技大学	领导小组、白春旭、贾永雷、闫海龙、杨文超、邱洋、雷前坤、李委委、葛力新、汤清彬、王垒、宋宣玉、刘慧、李盈滨、邢伟、冀志超、高杨、刘墨林、曾奇军、韩愈、王晶波、陈龙、孙金土、王茹敏、喻宁、樊莹莹、李炳中、张杰磊、程晓东、畅宁波、陈东
		华中师范大学	
工材学部	1月22-23日	国家纳米中心	领导小组、郭鹏飞、陆阳、张德扬、董新伟、陈琛、杨亚、彭涛、王春雷、张新伟、许军旗、谢文合、张超、张天富、武旭、蔡泽星
		河南大学	
信息学部	1月23-24日	河南师范大学	领导小组、连帅彬、张晓丽、陈新武、罗浩、郭建涛、王鹏、冯明海、张昆、杨真、赵华
		华南理工大学	

2019年2月12日-28日：①各申请人根据校外专家函评意见、同行专家或拜访请教指导意见，完善申请书，完成申请书第4稿；②提交申请书第4稿纸质版和电子版至指定审核负责人待审。

（三）第三阶段：2019年3月1日-10日（完成第5、6稿）

2019年3月1日-3日：院内分组对申请书第4稿进行格式审核，重点审核申请代码、经费预算说明、正文排版及图标、申请人及参与人信息、分年度计划、合作单位信息、附件材料完整性等，具体分组情况如下：

表4 第三阶段申请书格式审核分组表

负责人	组别	审核负责人	申请人
涂友超	01	葛力新 孙金土	白春旭、贾永雷、闫海龙、杨文超、邱洋、雷前坤、李委委
	02	汤清彬 孙金土	汤清彬、王垒、宋宣玉、刘慧、李盈滨、邢伟、冀志超
	03	刘墨林 孙金土	刘墨林、曾奇军、韩愈、王晶波、陈龙、孙金土
	04	王茹敏	喻宁、樊莹莹、李炳中、张杰磊、程晓东、畅宁波、陈东

		孙金土	
龚克	05	郭鹏飞 孙金土	郭鹏飞、陆阳、张德扬、董新伟、陈琛、杨亚
	06	许军旗 孙金土	王春雷、张新伟、谢文合、张超、张天富、武旭、蔡泽星
	07	龚克 孙金土	龚克、连帅彬、张晓丽、陈新武、罗浩、郭建涛、王鹏、冯明海、张昆、杨真、赵华

2019年3月4日-6日：各申请人根据格式审查发现的问题进行申请书修改，形成申请书第5稿提交至科技处待审核；

2019年3月7日-10日：配合科技处做好申请书第5稿格式审查，无误后申请人打印签字、正式提交申请书终稿（第6稿），完成申报。

（四）支持与保障

1. 制度政策保障

通过制度、政策等多种措施调动教师申报和承担国自科项目的积极性，建立基金项目工作的长效机制。制定完善《物电学院教师参加学术交流资助办法》，鼓励教师参加高水平学术会议，捕捉学术前沿，提炼学术观点，扩大人脉和学术影响。

2. 学术条件保障

积极邀请国内外专家学者来校开展讲学交流和基金申报工作专题指导；加强外联及跟踪工作，积极聘请高水平兼职教授，发挥兼职教授在基金项目申报和立项中的指导作用。

鼓励教师申报国家公派高级研究学者、访问学者、博士后项目，申报河南省国际合作交流项目等，开展国际研修与合作，提升学术能力。

3. 服务条件保障

加强科研实验室条件和省级重点科研平台建设，营造优良的学术氛围和环境条件；设立专项经费，保障新入职教师科研工作、生活条件，确保

其入职后科研工作的连续性和可延展性。

三、生命科学学院

一、按照学科方向和研究方向组成申报团队

为整合生科院教师国家基金申报方向，进一步提高国家基金申报专家辅导的针对性和有效性，生科院将 2019 年度拟申报基金教师按照主要研究方向分别组建了植物代谢组学、植物分子生物学、动物学与医学、微生物学等 4 个研究团队，每个团队成员研究的科学问题和研究对象又有所不同，有利于教师们申报基金时有效选择申报方向和申报代码提供指导。

二、根据研究方向邀请校外专家来院指导国家基金申报工作

为进一步提升和推进 2019 年度我院国家自然科学基金申报工作，学院根据基金申报团队方向，先后邀请不同领域的专家来院指导基金申报。主要有：

1. 2018 年 11 月 9 日，邀请中国农科院植物保护研究所，中科院动物研究所专家来院基金申报。生科院 12 名博士分别就 2019 年度国家基金申报向来访专家进行汇报。5 位专家对 12 位博士进行了“多对一”辅导和逐一点评，并提出了具体的修改意见。

2. 2018 年 12 月 19 日，邀请中科院数学与物流研究所专家指导项目申报工作。8 位博士分别就 2019 年度国家基金申报向来访专家进行汇报。专家对 8 位博士进行了“一对一”辅导，并提出了修改意见。

3. 2018 年 12 月 29 日，邀请中国农科院植保所专家指导项目申报工作。生科院 5 名相关专业博士分别就 2019 年度国家基金申报向来访专家

作了汇报。专家在听取 5 位青年博士的基金汇报和阅览基金申请书后，对每位博士的基金申报进行逐一点评，针对每位老师的具体情况，科学问题和研究方案设计等方面存在的问题提出了具体修改意见。

4. 拟于 2019 年 1 月中旬邀请复旦大学和华中农业大学专家前来指导 2019 年度国家自然科学基金项目申报工作。

三、召开国家自然科学基金申报经验交流与动员会

按照生命科学学院国家基金申报以往做法，定于 2019 年 1 月中旬召开生命科学学院 2019 年度国家基金申报经验交流与再动员大会。议题主要包括介绍我校和生命科学学院 2018 年度国家自然科学基金项目申报与获批情况；邀请 2018 年度获批国家基金项目的教师做经验交流发言，交流本人申报基金项目的的方法、技巧和注意事项；安排、部署 2019 年国家基金项目申报工作时间节点。通过举办经验交流会，继续营造我院浓厚的基金申报氛围和鼓舞老师申报热情。进一步开阔了基金的写作思路，增加申报的信心。

四、发挥学院国家基金申报内部评审专家团的作用

为实现国家自然科学基金项目进一步突破，加强国家基金项目书的撰写质量，生命科学学院成立了国家级科研项目内部评审专家团，遴选有基金申报经验的老师组成国家基金项目评审团，于每年 3 月初对我院申报的基金文本进行格式审查和关键点审查，如题目命名、摘要、申报方向等。该团队由院长袁红雨、党委书记李向阳亲自主抓，首批成员由饶本强、徐永杰、荆胜利、彭波、宋晓威、李金涛和张朋朋等 7 位老师组成。国家基金项目评审团成员均获批过国家基金项目，具有较为丰富的基金申报经验。生科

院国家基金申报评审团成员进行了分组，每位评审成员分别负责几位教师的项目书评审，并跟踪指导。在生科院会议室，评审团成员利用一整天的时间，对本年度生科院教师申报的项目书进行逐项认真评审，提出项目修改意见，尤其对基金申报书的框架架构、科学问题的提出和凝练以及实验方案设计是否存在漏洞等方面进行了点评和返修意见。提交项目书的相关教师大多到场，并与评审团成员进行了有效沟通和交流。生科院国家级科研项目内部评审专家团目前已形成制度延续下去，并在每年继续遴选有基金申报经验的教师充实到项目评审团，壮大评审队伍，提高评审团队水平。

四、化学化工学院

2018 年度，化学化工学院获批国家自然科学基金 8 项（其中面上项目 2 项，联合基金 1 项，青年科学基金项目 5 项），获批资助直接费用 294.8 万元，获批数量及资助经费创历史新高。2019 年度国家自然科学基金项目申报工作安排如下：

（一）认真做好基金申报管理工作

化学化工学院历来高度重视国家基金申报，学院领导亲自安排部署相关工作，指导申报的各个环节。在 2018 年评审结果出来后，学院就对专家评审意见进行认真的汇总、梳理和总结，及早谋划 2019 年的申报工作。9 月 11 日下午，在化院学术报告厅召开了 2018 年国家自然科学基金总结暨 2019 年申报动员会。井强山院长强调国家自然科学基金项目是衡量学院学科建设和科研水平的重要标志，是推动学院发展的重要力量。学院会不断提升科研条件，加强学术交流，为青年教师的科研工作创造良好的环

境。要求青年教师进一步夯实科研工作基础，积极提升学术影响力，认真总结本年度申报中存在的问题和不足，及早着手 2019 年度的申报工作。

（二）坚持集体论证，切实提高申报质量

化学化工学院每年年底召开国家自然科学基金申报论证会。论证会根据学科和研究方向分为若干小组进行，每位申报教师对自己的申请书进行了详细的汇报和讲解，之后在小组内进行讨论。大家从不同角度对申请书提出了自己的见解和修改意见，并针对一些共性问题进行了深入的交流。会后，各位教师在广泛征求意见的基础上对申请书进行进一步的修改和完善。

（三）加强学术交流，邀请校外专家指导项目申报

学院认真做好服务工作，精心组织优势资源，邀请多位校外专家到校指导项目申报。本年度先后邀请来自清华大学、南开大学、武汉大学、东北大学、西北大学、山东大学、郑州大学、福州大学、中科院等高校的知名专家学者共 32 人次来我院进行学术交流，其中包括长江学者 2 人、国家杰出青年基金获得者 7 人，国家优秀青年基金获得者 7 人；先后成功举办“无机功能材料前沿论坛”和“化学高端前沿论坛”。这些专家学者来我院进行学术交流讨论的过程中，结合自己的研究方向和申报经验，对国家自然科学基金的选题、关键科学问题的凝练、申请书的撰写等方面进行了详细的指导。

五、数学与统计学院

（一）修订了《数学与统计学院支持国家级科研项目申报管理办法》

为实现 2019 年国家自然科学基金项目的进一步突破，数学与统计学院修订了《数学与统计学院支持国家级科研项目申报管理办法》，主要用于本年度未能获得校重大预研项目资助，且能够成功完成本年度国家级项目申报的该院教师，按照校重大预研项目 B 级标准予以资助。

（二）制定了《数学与统计学院科研评价和奖励办法》

为促进数学学科建设，实行基础研究和应用研究并重，建立导向明确的分类评价标准和开放评价方法，支持和鼓励教师发表同行认可的高水平论文论著、ESI 热点论文和高被引论文等，特遴选数学学院内国际顶级学术期刊和权威一类期刊、权威二类期刊，制定《数学与统计学院科研评价和奖励办法》。

（三）制定了 2019 年度国家自然科学基金项目申报工作方案

1. 内部提升：院内组织动员、经验交流及跟踪指导

2018 年 9 月 18 日，数学与统计学院在该院学术报告厅召开了 2019 年国家自然科学基金项目申报动员专题会。副院长蔡礼明教授总结了近两年该院的基金获批资助情况，分析了近年来国家自然科学基金资助的特点，要求大家一定要树立危机意识，指出每年重点大学获批国家自然科学基金数量之多，与每位青年教师的压力有很大关系，要求大家一定要有压力，及早认真地凝练好申报主题，反复修改好申请书；并结合自身，与大家一起分享国家自然科学基金申报的一些经验，同时鼓励大家一定要树立信心。韩英波副教授也与大家一起分享了撰写申报国家自然科学基金过程中应注意的一些事项，并勉励大家有付出就有收获。

院长胡余旺教授对 2019 年项目申报作了全面动员和部署。他指出国

国家自然科学基金在提升学科、学位点、科研平台建设以及科研人员学术成长、人才培养中具有重要的作用。他要求申报人要高度重视国家自然科学基金申报工作，要具有锲而不舍的精神，深挖专家评价意见指出的存在的问题，要充分利用科研团队优势，寻找解决以往申报书存在问题的办法。同时，胡院长还要求尽早逐一落实申报人员，充分挖掘潜力，及早与同行专家建立良好的沟通和联系，进行深入指导，提高申请书的质量。

2018年10月底，学院组织学术骨干、青年博士申报我校2018年校重大预研项目，此次共获批19项。

2018年10月，学院经过统筹规划，安排近五年已获资助的12名同志对应负责2-3名今年申请的同事，为他们进行跟踪指导，尽可能提高申请书质量。

12月学院再次组织本年度国自科项目申报成员集中研讨，胡余旺院长再次对国自科项目申报工作跟踪部署，要求大家假期期间注意联系导师、数理口会评专家、重点项目评审人等。

2. 请进来：邀请校外专家评审把关

2018年12月-2019年1月，该院陆续邀请上海大学、台湾大学、复旦大学、北京工业大学、武汉大学等专家分别对代数学团队、几何分析团队、偏微分方程团队、统计学团队、科学计算团队等教师的基金申报书进行现场指导。各位专家在提前认真细致审读基金申请书的基础上，结合自身丰富的科研经历和基金评审经验，对基金申报的选题、科学问题的凝练、特色与创新、工作基础、研究路线、人员参与等方面逐一进行点评，为申请人提出了中肯可行的意见和建议。此外，对几何分析和代数学团队等方

向的一些重点申报人员，通过邮件发到有影响的专家进行专门指导，并让申报人员与专家保持联系沟通。

3. 走出去：提升申请书质量、加强主动联系

教师个人层面：学校和学院对申请国家自然科学基金项目老师给予支持，教师可请同领域专家对申请书进行指导，提高申请书质量并建立良好的合作关系。

学院层面：申请书提交前，学院将继续邀请校外专家指导，提升申请书的质量。申请书提交后（3月10日-7月），学院密切跟踪申请书进展。

六、建筑与土木工程学院

（一）制定了《建筑与土木工程学院国家自然科学基金项目申报奖励办法》

为保证2019年国家自然科学基金项目有重大突破，建筑与土木工程学院制定了《建筑与土木工程学院国家自然科学基金申报奖励办法》，对于国家初审通过的项目资助壹仟元。该奖励办法于2019年1月1日实施。

（二）制定了建工学院2019年度国家自然科学基金项目申报工作方案

1. 学院内部互评

（1）召开2019年度国家自然科学基金项目申报动员会

2018年11月13日下午，建筑与土木工程学院召开了2019年度国家自然科学基金项目申报动员会。

院长高洪波强调了该项工作的重要性，并对2019年国基申报工作做出了总体部署和动员。各项目申请人汇报了工作计划。党委书记黄学玉强调应高度重视并切实做好申报相关工作，通过队伍调整、资源优化，进一

步提高申请书质量。

(2) 申报人互评

申报领域相近的申请人，互相审阅申请书，并提出各自的意见，集体评议、讨论。

2. 邀请校外专家现场指导

2018年12月4日下午，建筑与土木工程学院召开了2019年国家自然科学基金项目专家评议指导会，邀请长沙理工大学专家进行现场指导。

校外专家教授从如何拟题到整体思路，从要点罗列到全文结构，全面讲述了申请书的写作要点。项目申请人结合申报进展进行了汇报，并针对申请人的实际情况分别进行了悉心指导。

3. 主动加强对外联系

鼓励教师邀请同领域专家对申请书进行指导，同时也支持主动拜访相关专家并建立良好的合作关系，学院可给与一定的资助。申请书提交后，学院和个人将密切关注项目进展情况。

七、计算机与信息技术学院

(一) 制定了《计算机与信息技术支持国家级科研项目申报管理办法》

为了进一步鼓励教师报国家自然科学基金项目，计算机与信息技术学院制定了《计算机与信息技术学院国家级科研项目申报管理办法》，用于支持教师邀请导师或其他同行专家修改申请书差旅费、获得国家自然科学基金项目的奖励等。

(二) 制定了2019年度国家自然科学基金项目申报工作方案

1. 院内经验交流及指导动员

2018年12月1日，召开了2018年博士发展年会。副院长冯岩总结了近五年学院的国家自然科学基金项目获资助情况，分析了近年来国家自然科学基金委信息科学部项目资助的特点。会上邀请李艳灵、尤磊等已获国家级项目主持人介绍项目撰写方法、要求、注意事项以及申请书评审要点。樊健伟、宣贺军等博士就2019年度项目汇报了当前的工作情况及后续工作要点。

祁传达院长以函审专家的身份，强调了在选题、论证、撰写申请书时要注意的事项。他要求申报人要高度重视国家自然科学基金项目申报工作，要具有锲而不舍的精神，下大力深挖专家评价意见、指出的存在的问题，寻找解决申请书问题的有效办法。

2018年10月底，学院组织学术骨干、青年博士申报我校2018年校重大预研项目，此次共获批10项。

2. 支持教师走出去，加强后期跟踪工作

教师个人层面：学院对申请国家自然科学基金项目老师给予经费支持，教师可请导师、同领域专家指导研究课题、撰写申请书，提高申请书质量并建立良好的合作关系。

学院层面：申请书提交前，学院将继续大力邀请校外专家指导，提升申请书的质量。申请书提交后，学院密切跟踪项目进展。

3. 邀请校外专家评审把关

2018年12月2019年2月，该院拟邀请我校兼职教授等校外专家分享课题组项目获批情况及2019年国家自然科学基金项目申请注意事项，以

多种方式（包括邮件、微信、QQ）对各位老师的项目申请书进行修改、把关、提高。

八、教育科学学院

为了取得更好成绩，教育科学学院除了制订了科研资助等诸多激励制度外，不断在三个着力点发力。

一、着力提高项目基数

教科院教师们教学任务很重，教师们投入到科研上的精力不多。因此，真正在写出的申请书不多，高质量更少。为了改变这种状况，学院一方面要求每位老师必须写国家项目申请书，不写申请书的要写书面说明。另一方面，给予成功进行申报国家级项目的老师给予一定资助。通过这些措施，教育科学学院国家级项目申请书数量逐年提高。

二、优先关注重点项目

一是重点关注前期研究基础好的申请人。通过提供好的申请书模板提供参考、保证项目撰写时间、同领域专家共同讨论和修改申请书等一系列措施确保前期研究基础好的申请人更快地拿出好的项目。二是选出质量较高的申请书请多为校外同行专家进行评审—反馈—再评审的反复修改程序。

三、努力加强外联工作

通过邀请校外专家来校学术交流、派遣前期研究基础较好的教师参加学术会议等形式，与校外专家加强联系。

在国家级奖励上，我院朱桂琴院长和邢思珍老师获得三项奖励（朱桂

琴参与华中师范大学郭元祥教授<深度教学的理论与实践探索>项目获 2018 年基础教育国家级教学成果奖拟授奖二等奖，排名第二；邢思珍参与河南大学魏宏聚教授项目项目<课堂教学切片诊断程序开发与促进学校发展原理的实践探索>获 2018 年基础教育国家级教学成果奖拟授奖二等奖，排名第二；朱桂琴参与西南大学朱德全教授项目获 2018 年高等教育国家级教学成果奖二等奖，排名第七)。

四、2019 年国家级项目工作规划

1. 继续跟进国家级项目申请书的撰写及外审工作。
2. 积极推动教师对改善科研环境的诉求，营造项目研究的良好环境。
3. 营造教育科学学院学术交流浓厚氛围，谋划建立或拓展院内交流、校内交流、校外交流的平台。
4. 做好国家级学科会议承办工作。特别是明年由我校承办的情绪与健康年会。