

8月18日，国家自然科学基金委公布了2021年国家自然科学基金集中接收申请项目评审结果，我校立项16项，取得历史最好成绩，这是继我校2021年度教育部人文社会科学研究一般项目立项数突破历史记录之后，又一类A级项目创历史最高记录。具体情况如下。

## 一、总体情况

2021年我校国家自科项目申报100项，立项16项，立项率为16%，是近三年立项率最高的一年，接近全国立项率16.6%。近三年我校立项率情况如下。

表1 我校2021国家自科项目立项率情况

	我校申报数	我校立项数	我校立项率	全国立项率
2019年	106	15	14.2%	17.9%
2020年	105	10	9.5%	16.2%
2021年	100	16	16.0%	16.6%
平均值	104	14	13.2%	16.9%

## 二、我校立项名单

本年度我校14个学院（研究院）共申报了100个项目，立项16项，涉及11个学院，其中资源环境学院立项数最多，共7项，具体名单如下。

表2 我校2021国家自科项目立项名单

序号	负责人	项目名称	项目类别	学院
1	朱治双	京津冀及周边地区大气污染联防联控的成本效益评估	青年项目	经济学院
2	荆文君	春运人口流动的流感传播网络动力学分析	青年项目	统计学院
3	李旸	面向数据特性的金融文本情感分析关键技术研究	青年项目	金融学院
4	张玲	企业孵化网络资源配置效率及其形成机理与提升路径研究	青年项目	管理科学与工程学院
5	王大铭	基于时域微分键控同步的高速混沌密钥分发研究	青年项目	信息学院
6	郭金花	企业数字化转型、人力资本结构优化影响全要素生产率的效应、机制及治理对策	青年项目	工商管理学院
7	郭檬楠	管理体制变革、数智化赋能与国家审计促进国企高质量发展	青年项目	会计学院

8	王锐	基于事件触发机制的网络化非线性切换系统的自适应模糊控制	青年项目	应用数学学院
9	毕旭	基于深度学习的干旱区山-盆草地生态系统健康评价及其驱动机制研究	青年项目	资源环境学院
10	付勇勇	复杂气候环境下多源高分数据协同的海水养殖分类方法研究	青年项目	资源环境学院
11	申震	西准噶尔晚泥盆世孢子和疑源类生物地层及其对F-F事件的响应	青年项目	资源环境学院
12	宋晓伟	区域差异视角下大气污染防治的健康效益评估及多情景提升策略研究	青年项目	资源环境学院
13	张晨	氮碱性位点诱导过硫酸盐非自由基活化调控及有效驱动机制	青年项目	资源环境学院
14	张殷波	黄土高原植物多样性格局的地理变迁及其对气候变化的响应	面上项目	资源环境学院
15	张玉枝	洋纳朋错记录的青藏高原中部过去 2000 年降水与大气环流变化	青年项目	资源环境学院
16	任建辉	社会过滤影响区域创新及成果转化的机制研究	青年项目	资源型经济转型发展研究院

### 三、立项项目所在学科分布

国家自然科学基金委共有 8 个学部，我校申报了所有学部的项目，其中立项项目涉及 6 个学部，具体情况如下表（按申报数量排序）。

表 3 我校 2021 国家自科立项项目所在学科分布

	管理科学部	地球科学部	数理科学部	信息科学部	生命科学部	化学科学部	医学科学部	工程与材料科学部
申报数	39	21	17	14	6	1	1	1
立项数	5	5	2	2	1	1	0	0
立项率	13%	24%	12%	14%	17%	100%		

### 四、立项项目资助类别

我校本次申报项目涉及 2 个资助类别，分别为面上项目和青年科学基金项目，面上项目申报 19 项，立项 1 项，立项率 5.3%；青年科学基金项目申报 81 项，立项 15 项，立项率 18.5%。

### 五、国家自科项目和教育部人文社科项目同时立项情况

本年度我校国家自科项目和教育部人文社科项目同时立项的负责人有 3 人，分别是工商管理学院郭金花、资源环

境学院宋晓伟和资源型经济转型发展研究院任建辉，本年度是同时立项2项A级项目最多的一年。

本次项目申报期间，我校召开了专项项目申报动员会，举办了“国家自科项目精品申报书解读”讲座，邀请了7位专家对全部项目申报书进行了一对一辅导，各学院（研究院）高度重视，以院为单位，积极邀请国内外相关学科专家开展申报交流、辅导和讲座活动，科研处依照文件逐份对申报书进行严格形式审查，各申报团队提前准备材料，反复论证修改，在全校共同努力下，本年度我校国家级项目立项连创佳绩。（科研处郝志鹏供稿）