

信息通报

2017 年第 20 期

(总第 166 期)

党委校长办公室

2017 年 5 月 16 日

2017 年国家自然科学基金申请情况分析

一、2017 年申请数量情况

今年我校申请国家自然科学基金项目 650 项（包括水保所 39 项），申请数量与 2016 年基本持平，位居农林高校第二位。

1. 基本情况比较分析

申请项目类型情况，今年申请面上项目 356 项、青年基金项目 226 项、优青项目 21 项、国际合作与交流项目 15 项、重点项目 10 项、国家杰青 9 项，其他 13 项。近两年申请类型相比，今年申请国际合作与交流项目比 2016 年多 11 项，面上项目比 2016 年少 16 项，其他类型项目两年基本持平（见表 1）。

申请项目所属科学部情况，今年申请项目涉及所有科学部，

其中前 3 位分别是生命科学部 411 项，占 63.23%；地球科学部 85 项，占 13.08%；工材科学部 49 项，占 7.54%。其他科学部均在 40 项以下。近两年申请项目所属学部相比，今年化学科学部比 2016 年多 9 项、工材科学部多 4 项、信息科学部少 8 项、生命科学部少 5 项，其他科学部两年基本持平。

申请项目所属学院情况，申请数量在 50 项以上的学院有 4 个，分别是生命学院 64 项、动科学院 63 项、水保所 59 项、植保学院 52 项。申请数量 20 项以下的学院有 5 个：理学院 13 项、信息学院 10 项、葡萄酒学院 8 项、风景园林学院 6 项、人文学院 2 项。与去年相比，今年生命学院增加 9 项、动科学院增加 6 项、化学与药学院增加 6 项，信息学院减少 8 项、农学院减少 7 项、园艺学院减少 7 项、植保学院减少 6 项，其他学院有小幅变化。

表 1：我校 2017 年与 2016 年申请项目类型情况（单位：项）

序号	资助类别	2016 年	2017 年	变化情况
1	国家杰出青年科学基金	6	9	3
2	国家重大科研仪器研制项目	1	1	0
3	重大研究计划	1	1	0
4	重点项目	11	10	-1
5	国际(地区)合作与交流项目	4	15	11
6	优秀青年科学基金项目	19	21	2
7	面上项目	372	356	-16
8	青年科学基金项目	228	226	-2
9	联合基金项目	10	9	-1
10	外青学者（海外及港澳学者基金）项目	1	2	1
11	合计	653	650	-3

2. 与部属农林高校比较分析

与四所部属农林高校相比，我校申请数比华中农大少近 100 项，主要少在杰青、优青、面上项目及重点类项目；比中国农大、南京农大多 100 项，主要多在面上项目与青年项目。我校和中国农大没有申请创新研究群体项目，而华中农大申请 3 项，南京农大申请 1 项（见表 2）。

表 2：2017 年四所部属农林高校申请项目类型情况（单位：项）

序号	资助类别	西北农大	华中农大	中国农大	南京农大
1	国家杰出青年科学基金	9	19	20	9
2	国家重大科研仪器研制项目	1	0	1	0
3	创新研究群体项目	0	3	0	1
4	重大研究计划	1	3	1	0
5	重点项目	10	22	29	15
6	国际(地区)合作与交流项目	15	20	6	3
7	优秀青年科学基金项目	21	38	25	23
8	面上项目	356	412	336	341
9	青年科学基金项目	226	213	120	143
10	联合基金项目	9	11	6	7
11	外青学者（海外及港澳学者基金）项目	2	1	0	0
12	合计	650	742	544	542

二、我校加强 2017 年国家自然科学基金申请的主要措施

2017 年国家自然科学基金申请在全面总结 2016 年申请工作的基础上，提出了全过程谋划、分时段部署、抓节点落实的总体思路，进一步调动了学院工作积极性和科教人员申请项目主动性。

1. 提前部署，认真做好项目申请动员工作

一是摸清家底，实行项目预申请。2016 年 10 月即发布 2017 年项目预申请通知，对预申请 2017 年申请情况进行摸底统计。

二是逐一落实，做好项目申请动员。科研院深入相关学院与科教人员座谈交流，分析近年来申请与获批情况，讲解项目申请新形势新要求，找新增长点、寻新突破口。

2. 过程发力，认真做实项目申请指导工作

一是梳理了网评专家反馈意见，总结共性问题、归纳相似原因，建立了申请注意事项集。二是建立了 2462 名二审专家信息库。三是实施项目结题预答辩，邀请 64 名校内外专家对中青年科教人员继续申请项目进行全面指导。四是实施两轮项目预评审，邀请 300 余名校内外专家对申请书撰写进行多对一、一对一把关指导。五是科研院深入相关学院，与学院领导班子、专家座谈交流，共同开展杰青、优青项目申请指导。六是学院开展分类指导，针对不同职称、不同学科、不同经验的中青年科教人员，由团队负责人、系负责人、指导教师以及校内外专家等进行四级把关。七是开展集中形式审查，凝练形式审查要点，降低形式审查不通过率。

3. 结果导向，体现资源配置的激励作用

将国家自然科学基金与基本科研业务费挂钩，对于申请与获批数量位于前三位的学院，适当调增基本科研业务费切块预算金额，鼓励学院多申请基金项目，提升基础科学研究水平。

（科研院）