

# 2020年云南农业大学省基础研究计划项目 申报通知

各学院、部门及相关老师：

根据《云南省科技厅云南省财政厅关于发布2020年云南省基础研究计划项目申报指南的通知》和《2020年云南省基础研究计划项目申报指南》的要求，2020年省基础研究计划项目采取限额申报制。现将各类项目申报事项具体通知如下：

## 一、基础研究重点项目

### （一）选题范围

重点支持科技人员围绕绿色能源、绿色食品、生物医药、新材料、基础科学等重点领域和数字云南、美丽云南建设等重大战略部署的科技需求开展创新性研究，重点解决具有较强应用背景的共性理论和科学问题。

#### 1. 绿色能源

围绕打造世界一流“绿色能源牌”重点科技需求，重点支持水电铝材、水电硅材、新能源汽车、清洁能源等重点领域的应用基础和基础研究。

#### 2. 绿色食品

围绕云南打造世界一流“绿色食品牌”重点科技需求，重点支持茶叶、花卉、蔬菜、肉牛、中药材、坚果、水果、咖啡和主要粮食作物、畜禽品种、林木资源等高原特色农业种质创新、精深加工、优质高效可持续发展等方面的应用基础和基础研究。

### 3. 生物医药

重点支持立足云南特色资源，开展动植物活性物质发现、结构功能、作用机制、生物合成与合成生物学研究，云南特色民族医药、创新性疫苗、干细胞、人类重大疾病动物模型研究，重大疾病和云南高发、地方疾病发病机制及防治的应用基础和基础研究。

### 4. 数字云南

围绕建设“数字云南”科技需求，重点支持人工智能、大数据、区块链、智慧农业、智慧能源、智慧旅游、智能制造等领域的应用基础和基础研究。

### 5. 美丽云南

围绕生态文明排头兵建设重大科技需求，重点支持高原湖泊保护与治理、生物多样性保护与利用、土壤污染治理与恢复、退化环境的生态功能修复、农业农村环境保护与治理的应用基础和基础研究。

### 6. 矿产资源综合利用与新材料

重点支持云南优势矿产资源采选、清洁冶金以及基于云南省优势资源的功能材料、结构材料、高分子材料及复合材料等的应用基础和基础研究。

### 7. 基础科学

重点支持数理科学、化学科学等基础科学及其与信息科学、生命科学、材料科学、管理科学交叉融合的应用基础与基础研究。

#### (二) 资助项目强度和研究期限

重点项目每项支持力度为 **50 万元/项**。研究期限 3 年。

### （三）申报条件

1. 重点项目申请人应是年龄在 55 岁以下（1964 年 1 月 1 日及以后出生）的单位在职科技人员；且具有高级专业技术职称，具有主持基础研究项目的经历。

2. 承担在研的 973 计划、863 计划、国家科技支撑计划、国家国际科技合作专项、国家重大科学仪器设备开发专项、公益性行业科研专项以及国家科技重大专项、国家重点研发计划（改革后计划）、国家技术创新引导专项（基金）项目负责人或课题负责人，国家自然科学基金项目负责人（青年、地区及面上项目负责人除外），以及省基础研究计划在研重点、重大项目（含各类联合专项的重点及重大项目）负责人（2019 年可按期提交项目验收申请的除外），不得作为项目负责人申报。

3. 主持过 2 项及以上省基础研究计划重点项目（含各类联合专项的重点项目），不得作为项目负责人申报重点项目。

### （四）申报方式

1. 校内自由申报。按照《申报指南》通知要求，我校 2020 年重点项目申报数为 3 项。请各项目申请人于 2019 年 8 月 8 日前将申请书初稿一式 5 份交科技处 107 室，科技处将择期组织专家初步遴选，由各项目申请人向专家组做 15 分钟答辩汇报后确定推荐名单。

2. 省重点实验室和省工程技术研究中心限项推荐。按照《申报指南》通知要求，每个省重点实验室和具备基础研究条件的省工程技术研究中心可独立申报 1 项（项目申请人应为实验室和工程技术研究

中心的固定人员,实验室和工程技术研究中心依托单位不可统筹使用该指标)。请各省重点实验室和省工程技术研究中心于8月8日前将由各省重点实验室和省工程技术研究中心负责人签署的推荐名单书面材料一式1份报科技处107室。

#### (六) 申报时间

2019年6月28日-8月8日17:00,逾期不予受理。

## 二、基础研究面上项目

### (一) 选题范围和资助强度

支持符合条件的青年科技人员在自然科学范畴内自主选题,开展创新性研究,促进优势特色学科发展和创新人才的成长。

资助强度为10万元/项,项目实施期限为3年。

### (二) 申报条件

1. 面上项目申请人须是年龄在40岁以下(1979年1月1日及以后出生)的单位在职科技人员。

2. 具有高级专业技术职称(职务);或者具有博士学位;或者有2名与其研究领域相同且具有高级专业技术职称(职务)的科技人员推荐。

3. 在研的973计划、863计划、国家科技支撑计划、国家国际科技合作专项、国家重大科学仪器设备开发专项、公益性行业科研专项以及国家科技重大专项、国家重点研发计划(改革后计划)、国家技术创新引导专项(基金)项目负责人或课题负责人,国家自然科学基金项目负责人(青年及地区项目负责人除外),以及省基础研究计

划在研重点、重大项目(含各类联合专项的重点及重大项目)负责人,不能作为项目负责人申报。

4. 主持过省基础研究计划重点项目或 2 项及以上面上项目(含各类联合专项重点项目和面上项目),不得作为项目负责人申报。

### (三) 申报方式

1. 限额申报。以《2020 年面上项目申报项目分配数》(见下表)为依据,组织推荐申报。

2020 年面上项目申报项目分配

学 院	2020 年申报省基础研究计划面上项目数
农学院	1
植保学院	1
动科院	1
动医院	1
资环学院	1
园艺学院	1
食品学院	1
烟草学院	1
普洱茶学院	1
理学院	1
水利学院	1
机电工程学院	1
大数据学院	1

建工学院	1
热作学院	1
综合部门及其它部门(包括高原特色产业院、滇台中心、新农村发展院、农村干部学院等)	1
省级重点实验室(含建设期)和具备基础研究条件的省工程技术研究中心	参与最近一次3年考核评估并获得“优”和“良”的省重点实验室每家可独立申报2项,其他省重点实验室可独立申报1项;每个工程技术研究中心可申报1项。(项目申请人应为实验室和工程技术研究中心的固定人员)

2. 各学院、重点实验室和工程技术研究中心于**2019年8月8日**前按照公开公正的原则,组织专家对申请项目进行评审,根据评审结果,择优等额推荐申报项目;科技处不另行组织评审,仅以各学院、重点实验室和工程技术研究中心分配的项目数推荐申报,请于8月8日前将由各学院、省重点实验室和省工程技术研究中心负责人签署的推荐名单书面材料一式1份报科技处107室。

综合部门及以上未涉其它部门每个部门推荐1个项目于8月8日前将申报纸质材料一式5份报至科技处107室,由科技处组织专家进行评审和择优推荐。

#### (四) 申报时间

2019年6月28日-8月8日17:00,逾期不予受理。

### 三、云南省杰出青年项目

支持我省在基础研究方面已取得突出成绩的青年科技人员自主选择研究方向开展创新研究,培养造就一批在所属学科领域进入国内先进行列的优秀学术带头人。

#### (一) 选题范围和资助强度

在自然科学范畴内自主选题。

资助强度为 50 万元/项，项目实施期限为 3 年。

## （二）申报要求

1. 申报单位在职科研人员，具有中华人民共和国国籍。
2. 项目申请人年龄在 40 岁以下(1979 年 1 月 1 日及以后出生)。
3. 符合申报国家杰出青年科学基金项目的相关规定。
4. 在基础研究方面已取得国内外同行承认的、突出的创新性成绩，对本学科领域起到显著的推动作用。
5. 获得过杰出青年项目资助的不能申报。
6. 符合《云南省科技厅科技计划项目管理办法》(云科规〔2019〕3 号)和《云南省基础研究计划项目管理实施细则》(云科规〔2018〕6 号)等相关文件要求。

## （三）申报时间

2019 年 6 月 28 日-8 月 8 日 17:00，逾期不予受理。

## 四、云南省优秀青年项目

支持我省在基础研究方面已取得较好成绩的青年科技人员自主选择研究方向开展创新研究，促进青年科技人才的快速成长，培养造就一批在所属学科领域有望进入国内先进行列的优秀学术骨干。

### （一）选题范围和资助强度

在自然科学范畴内自主选题。

资助强度为 30 万元/项，项目实施期限为 3 年。

### （二）申报要求

1. 申报单位在职科技人员，具有中华人民共和国国籍。
2. 项目申请人年龄在 35 岁以下(1984 年 1 月 1 日及以后出生)。
3. 符合申报国家优秀青年基金项目的相关规定。
4. 在自然科学基础研究方面已取得国内外同行承认的、较好的创新性成绩。
5. 当年申报杰出青年项目，以及获得过杰出青年项目或优秀青年项目资助的不能申报。
6. 符合《云南省科技厅科技计划项目管理办法》(云科规〔2019〕3 号)和《云南省基础研究计划项目管理实施细则》(云科规〔2018〕6 号)等相关文件要求。

### (三) 申报时间

2019 年 6 月 28 日-8 月 8 日 17:00，逾期不予受理。

## 五、基础研究青年项目

吸引青年博士来滇工作，支持从未承担过省级科技项目的青年科技人员在自然科学范畴内自由选题开展研究，培养青年科技人员独立主持项目、开展创新研究的能力，培育创新后继人才。

### (一) 选题范围

在自然科学范畴内自主选题。资助强度为 5 万元/项，项目实施期限 3 年。

### (二) 申报要求

#### 1. 申请人条件

——项目申请人必须是 2018 年 1 月 1 日以后首次与云南省行政



区域内的单位签订聘用合同，35岁以下（1984年1月1日及以后出生）具有博士学位，且未主持过省级（含各类联合专项项目）科技计划项目，从事基础研究工作的青年博士。

——项目需提出明确拟解决的科学问题及考核指标，需有利于科研人员的能力与素质提升。

## 2. 申报方式

各学院应根据选题范围和申报条件严格组织项目申报，于**2019年8月8日**前将纸质版申请书一式5份交科技处，由科技处汇总申报项目并择期组织专家对申请项目进行评审，根据评审结果择优确定拟推荐申报项目并进行排序，经单位内公示5个工作日，无异议后，向省科技厅推荐申报。

## 3. 立项方式。

各单位择优推荐基础上，省科技厅根据当年经费预算情况进行审核、备案。

## （三）申报时间

2019年6月28日-8月8日17:00，逾期不予受理。

## 四、其它事宜

（1）申报网址：云南省科技管理信息系统（<http://116.52.249.142>）。

（2）本次网上项目申报受理时间为2019年6月28日-8月8日17:00止。

（3）推荐部门审核。2019年8月9日-16日项目推荐部门在线

审查、签署推荐意见后提交省科技厅。

(4) 项目申请人通过网上申报系统填报，通过单位审核受理后，打印纸质申报材料《云南省基础研究计划项目申请书》及《经费预算书》(系统中请上传至申请书附件)各一式 1 份报送至科技管理处 107 室。

纸质材料报送时间为 2019 年 8 月 28-30 日。

(5) 申报系统技术支持

爱瑞思软件(深圳)有限公司: 400-161-6289

省科技厅信息中心: 0871-63133894

(6) 联系人: 李隽, 电话: 0871-65226236。

科技管理处

2019 年 6 月 29 日