

# བོད་རྒྱལ་ཁོ་སྤྱོད་རྩིས་ལུ་སྤྱོད་བྱ་ཆེ་འཛིན་གྱི་ཆ་། 西藏农牧学院文件

藏农院科字〔2021〕35号

---

## 关于表彰 2021 年度科研工作 先进个人的决定

为了充分调动广大科技工作者的科研积极性、主动性、创造性，鼓励教职员工从事科学研究、技术开发和成果转化，根据《西藏农牧学院科研奖励办法（暂行）》规定，经学校学术委员会审议、院长办公会研究同意，并在全校范围内公示无异议，决定对科学研究特别奖，科研立项奖，科研论文奖，科研专著奖，品种、标准、专利、软件著作权奖获得者予以表彰奖励，奖励清单如下：

### 一、学校科学技术奖

空缺

### 二、科学研究特别奖（1 项，奖金 16000 元）

### 三、科研立项奖（45 项，奖金 127322.9 元）

2020 年 11 月～2021 年 10 月，全院共有 45 个项目分别

在国家自然科学基金委、教育部、自治区科技厅、自治区哲学社会科学规划办等立项并获得资助。

#### **四、科研论文奖（149 篇+82 篇，奖金 766700 元）**

2020 年 11 月~2021 年 10 月，全院教师在核心及以上期刊发表论文 149 篇，其中在国际顶尖期刊《Science》上发表观点文章 1 篇（特例）、SCI 41 篇、EI 3 篇、CSSCI 3 篇、一级 29 篇、核心 72 篇。此外，校内师生在《高原农业》期刊上发表论文，年终按核心期刊科技文章标准给予奖励，此次奖励《高原农业》2020 年第 6 期至 2021 年第 5 期符合奖励要求的论文共计 82 篇。

#### **五、科研专著奖（4 部，奖金 12000 元）**

2020 年 11 月~2021 年 10 月，我院周芳、郭健斌、牛家强、章先贵 4 位老师主编专著 4 部，奖金 12000 元。

#### **六、标准、品种、专利、软件著作权奖（59 项，合计 54400 元）**

2020 年 11 月~2021 年 10 月，我院共有 2 个地方标准，1 个地方品种获批，获得 56 项专利、软件著作权授权，其中发明专利 5 项、实用新型专利 33 项、软件著作权 18 项，每项奖金分别为 3000 元、20000 元、1600 元、400 元和 400 元。

附件:

- 1.2020 年 11 月—2021 年 10 月科学研究特别奖统计表
- 2.2020 年 11 月—2021 年 10 月科研项目立项奖统计表
- 3.2020 年 11 月—2021 年 10 月专著奖统计表
- 4.2020 年 11 月—2021 年 10 月核心以上论文奖统计表
- 5.2020 年第 6 期—2021 年第 5 期《高原农业》论文奖统计表
- 6.2020 年 11 月—2021 年 10 月专利奖统计表
- 7.2020 年 11 月—2021 年 10 月标准奖统计表
- 8.2020 年 11 月—2021 年 10 月品种奖统计表

西藏农牧学院

2021 年 12 月 19 日

---

发: 各二级学院、部、所, 各职能部门。

---

西藏农牧学院办公室

2021 年 12 月 19 日印发

---

## 附件 1

## 2020 年 11 月—2021 年 10 月科学研究特别奖统计表

| 序号 | 获奖者 | 成果名称                        | 获奖名称       | 获奖来源 | 获奖时间    | 奖励金额<br>(元) |
|----|-----|-----------------------------|------------|------|---------|-------------|
| 1  | 郭永刚 | 西藏地区重要水利工程结构抗震能力分析与快速评价方法研究 | 西藏自治区科学技术奖 | 科技厅  | 2021.05 | 16000       |
| 合计 |     |                             |            |      |         | 16000       |

## 附件 2

## 2020 年 11 月—2021 年 10 月科研项目立项奖统计表

| 序号 | 项目名称                  | 承担单位 | 负责人 | 经费来源           | 项目性质 | 项目经费<br>(万元) | 本年到位<br>(万元) | 奖励金额<br>(元) |
|----|-----------------------|------|-----|----------------|------|--------------|--------------|-------------|
| 1  | 十四五-牦牛寄生虫病与普通病        | 动科学院 | 李家奎 | 农业农村部          | 纵向   | 55           | 55           | 2000        |
| 2  | 舍饲藏猪精准养殖技术与示范         | 动科学院 | 刘锁珠 | 西藏自治区科学技术厅     | 纵向   | 150          | 150          | 2000        |
| 3  | 川藏铁路林芝段沙地区域植被高效建植技术研究 | 动科学院 | 苗彦军 | 西藏自治区科学技术厅     | 纵向   | 100          | 100          | 2000        |
| 4  | 西藏高寒地区路域生态修复技术研究      | 动科学院 | 苗彦军 | 中交和美环境生态修复技术研究 | 横向   | 19.9         | 9.95         | 995         |

|    |                                                      |      |      |                       |    |       |        |        |
|----|------------------------------------------------------|------|------|-----------------------|----|-------|--------|--------|
| 5  | 牦牛支原体病病原特征及其防控技术研究                                   | 动科学院 | 牛家强  | 西藏自治区科学技术厅            | 纵向 | 120   | 84     | 2000   |
| 6  | 西藏肉牛杂交合成系产业化技术集成与示范                                  | 动科学院 | 任子利  | 西藏自治区畜牧总站             | 横向 | 59.86 | 59.86  | 5986   |
| 7  | 藏猪高效生产与产业化应用关键技术研究<br>与示范                            | 动科学院 | 商鹏   | 西藏自治区科学技术厅            | 纵向 | 1950  | 1050   | 2000   |
| 8  | 林芝市藏猪行业协会藏猪标准制修订                                     | 动科学院 | 商鹏   | 林芝市藏猪行业协会             | 横向 | 89.5  | 62.65  | 6265   |
| 9  | FNDC5 基因介导 HIF-1a/PGC-1a 信号通路<br>调控藏猪低氧适应性的分子机理研究    | 动科学院 | 商鹏   | 国家自然科学基金委             | 纵向 | 35    |        | 4000   |
| 10 | 山南市黄牛横交固定技术                                          | 动科学院 | 商鹏   | 山南市畜牧兽医总站             | 横向 | 70    | 10.5   | 1050   |
| 11 | 西藏自治区林草资源生态综合监测                                      | 动科学院 | 孙磊   | 西藏自治区林业调查规划研究院        | 横向 | 30    | 30     | 3000   |
| 12 | 西藏林芝非洲猪瘟病流行病学调查                                      | 动科学院 | 索朗斯珠 | 西藏自治区动物疫病预防控制中心       | 横向 | 28    | 28     | 2800   |
| 13 | 十四五-牦牛传染病防控                                          | 动科学院 | 索朗斯珠 | 农业农村部                 | 纵向 | 55    | 55     | 2000   |
| 14 | 藏北高寒草地凋落物覆盖及其化感作用对<br>幼苗建植的影响                        | 动科学院 | 王向涛  | 国家自然科学基金委             | 纵向 | 35    |        | 4000   |
| 15 | 乳酸杆菌靶向 MAPK/Zonulin 信号轴调节<br>牦牛肠道黏膜屏障及病原菌易位的作用机<br>制 | 动科学院 | 吴庆侠  | 国家自然科学基金委             | 纵向 | 34    |        | 4000   |
| 16 | 高原环境对常驻人群的健康影响调查                                     | 资环学院 | 侯磊   | 北京大学                  | 横向 | 15    | 15     | 1500   |
| 17 | 拉孜县古树名木登记管理项目                                        | 资环学院 | 潘刚   | 拉孜县人民政府               | 横向 | 49.98 | 39.984 | 3998.4 |
| 18 | 喜马拉雅原料研究与采集                                          | 资环学院 | 王伟   | 林芝白然堂喜马拉雅研究中心有限<br>公司 | 横向 | 20    | 10     | 1000   |
| 19 | 西藏茶叶种植技术与示范                                          | 资环学院 | 王贞红  | 西藏自治区科学技术厅            | 纵向 | 250   | 175    | 2000   |

|    |                                                         |      |         |                   |    |       |       |       |
|----|---------------------------------------------------------|------|---------|-------------------|----|-------|-------|-------|
| 20 | 雅鲁藏布大峡谷国家级自然保护区五期工程（综合科学考察）                             | 资环学院 | 王忠斌     | 西藏林芝博奥商贸有限公司      | 横向 | 60    | 12    | 1200  |
| 21 | 林芝市巴宜区古树名木登记管理项目                                        | 资环学院 | 杨东升     | 林芝市财政局            | 横向 | 10    | 8     | 800   |
| 22 | 阿里地区雪豹和藏羚羊调查监测                                          | 资环学院 | 于晶晶     | 西藏自治区阿里地区财政局国库零余额 | 横向 | 40    | 12    | 1200  |
| 23 | 林芝机场鸟情生态环境调研                                            | 资环学院 | 于晶晶     | 中国民用航空林芝站         | 横向 | 29.5  | 4.425 | 442.5 |
| 24 | 熊标本制作                                                   | 资环学院 | 于晶晶     | 林芝市林业和草原局         | 横向 | 3     | 3     | 300   |
| 25 | 雅尼湿地宣传                                                  | 资环学院 | 于晶晶     | 林芝市林业和草原局         | 横向 | 13    | 13    | 1300  |
| 26 | 藏东南地区野外实验样地建设、维护及土壤样品采集技术服务                             | 资环学院 | 喻武      | 浙江大学              | 横向 | 9.8   | 9.8   | 980   |
| 27 | 西藏雅尼国家湿地公园湿地监测监控工程                                      | 生态所  | 罗大庆、屈兴乐 | 西藏自治区林芝市林业和草原局    | 横向 | 50    | 40    | 4000  |
| 28 | 西藏地区柏科物种响应气候变化的遗传多样性和地理分布格局变迁研究                         | 生态所  | 罗建      | 四川大学              | 纵向 | 63.36 | 45    | 5000  |
| 29 | 2020 年中央财政林业改革发展资金西藏林芝市巨柏国家重点野生植物保护补助资金项目(米林县巨柏实验性种植工程) | 生态所  | 罗建      | 林芝市财政局            | 横向 | 45    | 36    | 3600  |
| 30 | 伯舒拉岭植物多样性及其安全性调查研究                                      | 生态所  | 罗建      | 西藏自治区高原生物研究所      | 横向 | 15    | 15    | 1500  |
| 31 | 2020 年西藏自治区草原资源与生态监测业务合作                                | 生态所  | 罗建      | 西藏自治区林木科学研究院      | 横向 | 141.3 | 41.3  | 4130  |
| 32 | 国家级陆生野生动物疫源疫病监测站 2021 年运行管理费                            | 生态所  | 潘刚      | 林芝市林草局            | 横向 | 15    | 15    | 1500  |
| 33 | 西藏玉米地方种质抗寒适应性机制研究                                       | 植科学院 | 宋丰萍     | 中科院“西部青年”学者       | 纵向 | 20    | 20    | 2000  |
| 34 | 昌都脱贫成效纪实                                                | 植科学院 | 孙自保     | 西藏民族大学            | 横向 | 22    | 12    | 2400  |

|    |                                  |      |     |                         |    |      |        |          |
|----|----------------------------------|------|-----|-------------------------|----|------|--------|----------|
| 35 | 林芝市民族团结综合评估                      | 植科学院 | 孙自保 | 林芝市民族宗教委员会              | 横向 | 45   | 45     | 9000     |
| 36 | 西藏青稞病虫害生态防控关键技术研究                | 植科学院 | 旺姆  | 西藏自治区科学技术厅              | 纵向 | 100  | 100    | 2000     |
| 37 | 抗倒伏相关基因的遗传定位分析及育种                | 植科学院 | 卓嘎  | 华中农业大学                  | 横向 | 10   | 5      | 500      |
| 38 | 藏药材巴朱品质调控机制与种质创新研究               | 食品学院 | 兰小中 | 国家自然科学基金委               | 纵向 | 260  | 206.49 | 10000    |
| 39 | 热加工诱导牦牛乳蛋白的氧化修饰对其消化和酵解特性的影响及作用机制 | 食品学院 | 刘振东 | 国家自然科学基金委               | 纵向 | 35   |        | 4000     |
| 40 | 西藏青稞高端白酒研制与产业化应用                 | 食品学院 | 钟政昌 | 西藏自治区农牧科学院农产品开发与食品科学研究所 | 横向 | 60   | 30     | 3000     |
| 41 | 冰碛土滑坡-泥石流-堰塞湖灾害链发展过程的机理与模拟       | 水土学院 | 曹志翔 | 四川大学                    | 纵向 | 76.3 | 47.75  | 5000     |
| 42 | 川藏铁路昌都至林芝段工程生态脆弱区植被恢复与再造试验研究     | 水土学院 | 郭永刚 | 中铁第一勘察设计院集团有限公司         | 横向 | 20   | 13     | 1300     |
| 43 | 西藏自治区旁多水利枢纽竣工环保验收陆生生态影响调查专题      | 水土学院 | 苏立彬 | 北京中环格亿技术咨询有限公司          | 横向 | 9.6  | 5.76   | 576      |
| 44 | 应用于西藏风/光能源丰富地区的可再生能源高渗透率配电网调控研究  | 电气学院 | 朱瑞金 | 国家自然科学基金委               | 纵向 | 38   |        | 4000     |
| 45 | 藏东南土壤有机碳高异质性成因与高精度量化研究           | 资环学院 | 喻武  | 浙江大学                    | 纵向 | 75   |        | 5000     |
| 合计 |                                  |      |     |                         |    |      |        | 127322.9 |

附件 3

## 2020 年 11 月—2021 年 10 月专著奖统计表

| 序号 | 主编姓名 | 书名                  | 出版社      | 字数     | 出版时间    | 所在单位 | 奖励金额<br>(元) |
|----|------|---------------------|----------|--------|---------|------|-------------|
| 1  | 郭健斌  | 林芝市农村土地承包经营权流转研究    | 黑龙江人民出版社 | 16 万   | 2021.07 | 资环学院 | 2000        |
| 2  | 周芳   | 西藏农业绿色发展指数构建与提升对策研究 | 东南大学出版社  | 15.8 万 | 2021.03 | 资环学院 | 2000        |
| 3  | 牛家强  | 高原动物疫病检疫技术          | 东北林业大学   | 42 万   | 2021.09 | 动科学院 | 6000        |
| 4  | 章先贵  | 图书馆管理与信息服务研究        | 中国原子能出版社 | 15 万   | 2020.11 | 图书馆  | 2000        |
| 合计 |      |                     |          |        |         |      | 12000       |



## 附件 4

## 2020 年 11 月—2021 年 10 月核心及以上论文奖统计表

| 序号 | 作者           | 论文题目                                                                                                                                         | 发表刊物名称                                           | 发表时间    | 刊物类别    | 所在单位 | 奖励金额<br>(元) |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|---------|------|-------------|
| 1  | 张齐兵          | Tree rings circle an abrupt shift in climate                                                                                                 | Science                                          | 2020.11 | science | 院领导  | 20000       |
| 2  | 张新军          | Inoculation of phosphate-solubilizing bacteria (Bacillus) regulates microbial interaction to improve phosphorus fractions                    | Bioresource Technology                           | 2021.08 | SCI     | 生态所  | 25000       |
| 3  | 蒋晓艳          | Online optimal stationary reference frame controller for inverter interfaced distributed generation in a microgrid system                    | energy reports                                   | 2020.10 | SCI     | 电气学院 | 20000       |
| 4  | 池福敏          | Bacterial community diversity of yak milk dreg collected from Nyingchi region of Tibet, China                                                | LWT - Food Science and Technology                | 2021.06 | SCI     | 食品学院 | 20000       |
| 5  | 赵凯辉          | Comparative Analyses of Chloroplast Genomes From 14 Zanthoxylum Species: Identification of Variable DNA Markers and Phylogenetic             | Frontiers in Plant Science                       | 2021.02 | SCI     | 食品学院 | 20000       |
| 6  | 索朗斯珠<br>(通讯) | Characterization of Metagenome-Assembled Genomes and Carb-ohydrate Degrading Genes in the Gut Microbiota of Tibetan Pig                      | Frontiers in Microbiology                        | 2020.12 | SCI     | 动科学院 | 20000       |
| 7  | 董海龙          | Microbiome Analysis Reveals the Attenuation Effect of Lactobacillus From Yaks on Diarrhea via Modulation of Gut Microbiota                   | Frontiers in Cellular and Infection Microbiology | 2021.02 | SCI     | 动科学院 | 20000       |
| 8  | 陈小强          | Green extraction using deep eutectic solvents and antioxidant activities of flavonoids from two fruits of Rubia species                      | LWT - Food Science and Technology                | 2021.05 | SCI     | 资环学院 | 20000       |
| 9  | 幸福梅          | Evaluating the Influence of Climate Change on Sophora moorcroftiana (Benth.) Baker Habitat Distribution on the Tibetan Plateau Using Maximum | forests                                          | 2021.09 | SCI     | 资环学院 | 20000       |
| 10 | 范丽卿          | The Grey-backed Shrike parents adopt the brood survival strategy in both the egg and 3 nestling phases.                                      | Avian Research                                   | 2021.02 | SCI     | 生态所  | 20000       |
| 11 | 范丽卿          | Physiological and genetic convergence supports hypoxia resistance in high-altitude songbirds                                                 | Plos Genetics                                    | 2020.12 | SCI     | 生态所  | 10000       |

|    |          |                                                                                                                                       |                                                     |         |     |      |       |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-----|------|-------|
| 12 | 范丽卿      | A multi-faceted comparative perspective on elevational beta-diversity: the patterns and their causes                                  | Proceedings of the royal society B-biology sciences | 2021.04 | SCI | 生态所  | 10000 |
| 13 | 罗红英      | Prediction of the Cavitation over a Twisted Hydrofoil Considering the Nuclei Fraction Sensitivity at 4000 m Altitude Level            | water                                               | 2021.07 | SCI | 水土学院 | 15000 |
| 14 | 龚雪娇      | Multistep Finite Control Set Model Predictive Control of Photovoltaic Power Generation System with Harmonic Compensation              | complexity                                          | 2021.06 | SCI | 电气学院 | 15000 |
| 15 | 辜雪冬      | Comparison of muscle lipidomes between cattle-yak, yak, and cattle using UPLC-MS/MS                                                   | Journal Of Food Composition And Analysis            | 2021.08 | SCI | 食品学院 | 15000 |
| 16 | 池福敏 (通讯) | Development and characterization of novel active chitosan films containing fennel and peppermint essential oils                       | Coatings                                            | 2020.10 | SCI | 食品学院 | 15000 |
| 17 | 兰小中 (通讯) | Complete Chloroplast Genome Sequencing and Phylogenetic Analysis of Two Dracocephalum Plants                                          | BioMed Research International                       | 2020.12 | SCI | 食品学院 | 15000 |
| 18 | 李梁       | Production and Applications of Amylose-Lipid Complexes as Resistant Starch: Recent Approaches                                         | Starch-Starke                                       | 2021.05 | SCI | 食品学院 | 15000 |
| 19 | 贡嘎       | Metagenomic in sights into the diversity of carbohydrate- degrading enzymes in the yak fecal microbial community                      | BMC Microbiology                                    | 2020.10 | SCI | 动科学院 | 15000 |
| 20 | 牛家强      | Epidemiological Survey of Mycoplasma bovis in Yaks on the Qinghai Tibetan Plateau, China                                              | BioMed Research International                       | 2021.04 | SCI | 动科学院 | 15000 |
| 21 | 赵彦玲      | Effects of the substitution of oregano essential oil for antibiotics in the plateau-broiler diet                                      | Italian Journal of Animal Science                   | 2021.09 | SCI | 动科学院 | 15000 |
| 22 | 董海龙 (通讯) | Comparative analysis of fecal microbiota composition diversity in Tibetan piglets suffering from diarrheagenic Escherichia coli (DEC) | Microbial Pathogenesis                              | 2021.09 | SCI | 动科学院 | 15000 |
| 23 | 李家奎 (通讯) | Chlorogenic acid inhibits apoptosis in thiram-induced tibial dyschondroplasia via intrinsic pathway                                   | Environmental Science and Pollution Research        | 2021.07 | SCI | 动科学院 | 7500  |
| 24 | 王伟       | Atmospheric Nitrogen Deposition to a Southeast Tibetan Forest Ecosystem                                                               | atmosphere                                          | 2020.12 | SCI | 资环学院 | 15000 |
| 25 | 张志伟      | Spatial Heterogeneity and Driving Factors of Soil Moisture in Alpine Desert Using the Geographical Detector Method                    | water                                               | 2021.09 | SCI | 资环学院 | 15000 |
| 26 | 王培清 (通讯) | Effect of freeze-thaw cycles on the mechanical properties of polyacrylamide and lignocellulose stabilized clay in Tibet               | Advances in Materials Science and Engineering       | 2021.09 | SCI | 水土学院 | 10000 |
| 27 | 宗永臣      | Characteristics of the community-structure of A2O processes under different temperature conditions in plateau areas                   | Applied Ecology And Environmental Research          | 2021.02 | SCI | 水土学院 | 10000 |

|    |         |                                                                                                                                                         |                                    |         |     |      |       |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-----|------|-------|
| 28 | 宗永臣（通讯） | Effect of ultraviolet radiation on nitrogen and phosphorus removal from sewage in plateau environment                                                   | Desalination and Water Treatment   | 2021.03 | SCI | 水土学院 | 10000 |
| 29 | 杨林      | Synergistic Effect of Heating pH and Transglutaminase on the Gelation Kinetics and Texture of Yak Skim Milk Gels                                        | Journal of Food Quality            | 2021.03 | SCI | 食品学院 | 10000 |
| 30 | 禄亚洲     | The seed oil of Paeonia ludlowii ameliorates A beta 25-35-induced Alzheimer's disease in rats                                                           | Food science & Nutrition           | 2021.05 | SCI | 食品学院 | 10000 |
| 31 | 兰小中     | Hoya nyingchiensis (Apocynaceae, Asclepiadoideae), a new species from Tibet, China                                                                      | Phytotaxa                          | 2020.10 | SCI | 食品学院 | 5000  |
| 32 | 赵彦玲     | iTRAQ-based proteomic analysis of sperm reveals candidate proteins that affect the quality of spermatozoa from boars on plateaus                        | Proteome science                   | 2021.07 | SCI | 动科学院 | 10000 |
| 33 | 赵彦玲     | DNA Methylation may be a testicular plateau adaptation in Tibetan pig                                                                                   | Journal of Applied Animal Research | 2021.01 | SCI | 动科学院 | 10000 |
| 34 | 赵彦玲     | Effects of astragalus polysaccharides on the quality of frozen-thawed Tibetan boar spermatozoa and levels of genomic DNA methylation in the sperm       | Thai Journal Veterinary Medicine   | 2020.12 | SCI | 动科学院 | 10000 |
| 35 | 董海龙     | Epidemiological and Clinical Features of Fasciola hepatica Infection in Yaks (Bosgrunniens) on Tibetan Plateau, China                                   | Pak J Zool                         | 2021.03 | SCI | 动科学院 | 2000  |
| 36 | 商鹏（通讯）  | Integrated Analysis of Transcriptomic and Proteomic Analyses Reveal Different Metabolic Patterns in the Livers of Tibetan and Yorkshire Pigs            | Animal Biotechnology               | 2021.05 | SCI | 动科学院 | 5000  |
| 37 | 李文博     | Ecological Vulnerability Evaluation Of Nyingchi City Based On Landscape Pattern                                                                         | Bangladesh J. Bot                  | 2020.11 | SCI | 资环学院 | 10000 |
| 38 | 李永霞     | Community Succession Trend in Ecological Restoration Process of Sophora moorcroftiana Shrub in Semi-arid Valley of Plateau                              | J.Environ.Prot.Ecil.               | 2021.07 | SCI | 资环学院 | 10000 |
| 39 | 王忠斌     | Research On The Development Of Ecotourism In Tibet Based On Geological Relic Landscape                                                                  | Fresenius Environmental Bulletin   | 2020.10 | SCI | 资环学院 | 10000 |
| 40 | 周晨霓     | The relationship between decomposition characterisits of litters and soil nutrient under different habitat conditions in the Abies Georgei var. Smithii | Fresenius environmental            | 2020.12 | SCI | 生态所  | 10000 |
| 41 | 罗大庆     | Inter-annual litterfall variation in Abies georgei var. smithii forests of Southeastern Tibet                                                           | Austrian Journal of Forest science | 2020.10 | SCI | 生态所  | 10000 |
| 42 | 郭永刚（通讯） | Risk Assessment of Geological Disasters in Nyingchi, Tibet                                                                                              | Open Geoscience                    | 2021.01 | SCI | 水土学院 | 10000 |
| 43 | 宗永臣     | 高原生境下 A <sup>2</sup> O 工艺对污水处理的微生物机制                                                                                                                    | 中国环境科学                             | 2021.05 | EI  | 水土学院 | 5000  |

|    |         |                                             |                 |         |       |      |      |
|----|---------|---------------------------------------------|-----------------|---------|-------|------|------|
| 44 | 卢杰      | 基于复杂网络理论的西藏巴宜区森林景观空间结构研究                    | 农业机械学报          | 2021.04 | EI    | 生态所  | 5000 |
| 45 | 李江荣     | 基于 GIS 的雅鲁藏布大峡谷景观格局与生态敏感性分析                 | 农业机械学报          | 2021.06 | EI    | 生态所  | 5000 |
| 46 | 白建华     | 资本禀赋、市场环境对欠发达地区农户农产品销售意愿与行为的影响——基于对青稞种植户的调查 | 中国藏学            | 2021.05 | CSSCI | 植科学院 | 2000 |
| 47 | 何燕      | 西藏产业结构与就业结构协调发展研究                           | 西藏民族大学学报（哲学社会科学 | 2021.02 | CSSCI | 植科学院 | 2000 |
| 48 | 周芳      | 西藏畜禽养殖污染现状与环境风险预测                           | 干旱区资源与环境        | 2021.09 | CSSCI | 资环学院 | 2000 |
| 49 | 宗永臣     | MATLAB 环境下分形维数在活性污泥 SEM 图像中的应用              | 环境科学与技术         | 2020.12 | 一级    | 水土学院 | 2000 |
| 50 | 郝守宁     | 西藏尼洋河流域引用水源地重金属健康风险评价                       | 环境科学与技术         | 2020.11 | 一级    | 水土学院 | 2000 |
| 51 | 朱瑞金     | 小样本条件下基于卷积孪生网络的变压器故障诊断                      | 电力系统及其自动化学报     | 2021.06 | 一级    | 电气学院 | 2000 |
| 52 | 张二豪     | 藏东南产区葡萄和根际土壤细菌群落多样性                         | 食品与发酵工业         | 2021.01 | 一级    | 食品学院 | 2000 |
| 53 | 刘振东     | 不同干燥方式对林芝松口蘑挥发性风味的影响                        | 食品与发酵工业         | 2020.11 | 一级    | 食品学院 | 2000 |
| 54 | 商振达     | 藏羚羊和藏野驴粪便真菌多样性比较研究                          | 菌物学报            | 2121.07 | 一级    | 动科学院 | 2000 |
| 55 | 商振达     | 藏猪小肠形态、消化酶及微生物多样性研究                         | 微生物学报           | 2021.02 | 一级    | 动科学院 | 2000 |
| 56 | 商鹏（通讯）  | 基于 iTRAQ 技术挖掘猪肾组织高原低氧适应性关键蛋白                | 畜牧兽医学报          | 2021.05 | 一级    | 动科学院 | 2000 |
| 57 | 包赛很那    | 苗期劲直黄芪根浸提液对 8 种西藏野生植物化感作用的研究                | 草业学报            | 2021.05 | 一级    | 动科学院 | 2000 |
| 58 | 常振宇     | 纳米氧化铜对藏鸡肝脏 TGF- $\beta$ 1 表达的影响             | 中国兽医学报          | 2021.04 | 一级    | 动科学院 | 2000 |
| 59 | 常振宇（通讯） | 低剂量多巴胺对藏鸡肾脏钠氯共转运体穿梭的调节                      | 中国兽医学报          | 2021.05 | 一级    | 动科学院 | 2000 |

|    |              |                                       |                   |         |    |      |      |
|----|--------------|---------------------------------------|-------------------|---------|----|------|------|
| 60 | 常振宇          | 高原肉鸡肺动脉平滑肌细胞的分离、鉴定及低氧对其增殖的影响          | 中国兽医学报            | 2021.05 | 一级 | 动科学院 | 2000 |
| 61 | 贡嘎           | 1株藏猪源荚膜血清D型多杀性巴氏杆菌的分离鉴定及其生物学特性        | 浙江大学学报(农业与生命科学版)  | 2020.10 | 一级 | 动科学院 | 2000 |
| 62 | 贡嘎           | 西藏部分地区牦牛源肺炎克雷伯菌的分离、鉴定、毒力及耐药基因分析       | 中国兽医学报            | 2021.01 | 一级 | 动科学院 | 2000 |
| 63 | 索朗斯珠<br>(通讯) | 一株西藏牦牛源多杀性巴氏杆菌基因分型及 r p o E 基因生物信息学分析 | 中国农业大学学报          | 2021.05 | 一级 | 动科学院 | 2000 |
| 64 | 索朗斯珠<br>(通讯) | 西藏牦牛源沙门菌的分离鉴定及耐药分析                    | 中国兽医学报            | 2021.10 | 一级 | 动科学院 | 2000 |
| 65 | 罗润波          | 西藏那曲牦牛源产气荚膜梭菌的分离鉴定及生物学特性              | 中国兽医学报            | 2021.01 | 一级 | 动科学院 | 2000 |
| 66 | 王明涛          | 藏北燕麦草地持续利用与撂荒对高寒草甸土壤特征的影响             | 草地学报              | 2021.08 | 一级 | 动科学院 | 2000 |
| 67 | 臧建成          | 西藏东南部典型林草交错地带不同植被地表节肢动物多样性研究          | 西北农林科技大学学报(自然科学版) | 2021.4  | 一级 | 植科学院 | 2000 |
| 68 | 旺姆 (通讯)      | 广东虫草邻氨基苯甲酸合酶基因克隆及不同实验条件下的表达           | 微生物学报             | 2021.12 | 一级 | 植科学院 | 2000 |
| 69 | 侯磊           | 公路源重金属对青藏高原高寒草甸土壤线虫群落的影响              | 生态学报              | 2021.03 | 一级 | 资环学院 | 2000 |
| 70 | 林玲 (通讯)      | 西藏3种沙棘属植物抗旱性比较研究                      | 西北农林科技大学学报(自然科学版) | 2020.07 | 一级 | 资环学院 | 2000 |
| 71 | 幸福梅 (通讯)     | 砂生槐幼苗生长及生理变化对切根强度的响应                  | 浙江大学学报农业与生命科学版    | 2021.04 | 一级 | 资环学院 | 2000 |
| 72 | 薛会英          | 嘎隆拉山铁杉林土壤线虫群落结构与多样性研究                 | 土壤学报              | 2021.01 | 一级 | 资环学院 | 2000 |
| 73 | 杨红           | 高寒森林植物叶片-枯落物-土壤养分含量及化学计量特征            | 浙江大学学报(农业与生命科学版)  | 2021.10 | 一级 | 资环学院 | 2000 |
| 74 | 任毅华          | 色季拉山急尖长苞冷杉种群不同龄级立木的空间分布格局             | 生态学报              | 2021.07 | 一级 | 生态所  | 2000 |
| 75 | 任毅华          | 色季拉山东坡急尖长苞冷杉种群结构与动态                   | 西北农林科技大学学报(自然科学版) | 2021.07 | 一级 | 生态所  | 2000 |

|    |         |                                  |            |         |    |      |      |
|----|---------|----------------------------------|------------|---------|----|------|------|
| 76 | 卢杰（通讯）  | 西藏工布自然保护区高山松林土壤种子库空间分布动态特征       | 林业科学研究     | 2021.04 | 一级 | 生态所  | 2000 |
| 77 | 卢杰（通讯）  | 藏东南高山松林表层土壤养分含量及其化学计量比特征         | 西北农林科技大学学报 | 2021.04 | 一级 | 生态所  | 2000 |
| 78 | 郝守宁     | 尼洋河丰水期 Cd 浓度与水环境因子的关联分析          | 人民长江       | 2021.10 | 核心 | 水土学院 | 800  |
| 79 | 曹志翔（通讯） | 试样高度对粗粒土剪切性能的影响                  | 水电能源科学     | 2021.10 | 核心 | 水土学院 | 800  |
| 80 | 刘静霞     | 基于云模型的西藏高原灌区参考作物蒸散量时间变化特征与影响因子研究 | 灌溉排水学报     | 2021.05 | 核心 | 水土学院 | 800  |
| 81 | 郭永刚（通讯） | 基于物联网的“两光源互补”隧道照明智能控制系统设计        | 公路         | 2020.10 | 核心 | 水土学院 | 800  |
| 82 | 郭永刚（通讯） | 基于人工边界方法的西藏旁多土石坝非线性动力分析          | 中国农村水利水电   | 2021.06 | 核心 | 水土学院 | 800  |
| 83 | 郭永刚（通讯） | 基于地理信息系统的色季拉山土地利用时空动态变化          | 科学技术与工程    | 2021.07 | 核心 | 水土学院 | 800  |
| 84 | 郭永刚（通讯） | 高寒区深覆盖层土石坝非线性动力分析                | 水电能源科学     | 2020.10 | 核心 | 水土学院 | 800  |
| 85 | 田发益     | 钩端螺旋体引起犬肾功能衰竭的诊断与治疗              | 中国畜牧兽医     | 2020.11 | 核心 | 科研处  | 800  |
| 86 | 崔崇雨     | 采用混沌蝙蝠算法的含 DG 配电网无功优化            | 电测与仪表      | 2021.11 | 核心 | 电气学院 | 800  |
| 87 | 张涛      | 基于 IBBDE 算法的交直流混联系统无功优化          | 电测与仪表      | 2021.01 | 核心 | 电气学院 | 800  |
| 88 | 张涛      | 基于改进骨干差分进化算法优化 LSSVM 的短期光伏发电功率预测 | 热力发电       | 2021.10 | 核心 | 电气学院 | 800  |
| 89 | 朱瑞金     | 基于 EEMD-MPE-LSSVM 的光伏发电功率预测      | 中国测试       | 2021.02 | 核心 | 电气学院 | 800  |
| 90 | 韩兴昊（通讯） | 川西千里光不同部位精油 GC-MS 分析             | 中药材        | 2020.11 | 核心 | 公教部  | 800  |
| 91 | 韩兴昊     | 气体组分的离子色谱分析检测技术                  | 中国无机分析化学   | 2021.11 | 核心 | 公教部  | 800  |

|     |         |                                           |         |         |    |      |     |
|-----|---------|-------------------------------------------|---------|---------|----|------|-----|
| 92  | 薛蓓      | 西藏黑木耳营养粉的研制                               | 食品工业    | 2020.11 | 核心 | 食品学院 | 800 |
| 93  | 李梁      | 正交法优化青稞淀粉提取工艺及其性质研究                       | 粮食与油脂   | 2021.04 | 核心 | 食品学院 | 800 |
| 94  | 禄亚洲     | 西藏濒危植物大花黄牡丹内生真菌及其根际土壤真菌的群落多样性研究           | 生物学杂志   | 2020.12 | 核心 | 食品学院 | 800 |
| 95  | 钟政昌     | 不同提取方法对西藏野桃仁油品质的影响                        | 中国油脂    | 2021.04 | 核心 | 食品学院 | 800 |
| 96  | 池福敏     | 鱼腥草藏猪肉酱制备及品质分析                            | 中国调味品   | 2021.01 | 核心 | 食品学院 | 800 |
| 97  | 张二豪     | 西藏产区葡萄表皮及根际土壤真菌群落结构组成分析                   | 食品工业科技  | 2021.04 | 核心 | 食品学院 | 800 |
| 98  | 张二豪     | CRISPR/Cas9 基因编辑技术应用于绿僵菌                  | 江苏农业科学  | 2021.06 | 核心 | 食品学院 | 800 |
| 99  | 兰小中（通讯） | 西藏两种药用植物新分布                               | 时珍国医国药  | 2020.09 | 核心 | 食品学院 | 800 |
| 100 | 兰小中（通讯） | 甘青青兰 Dt4CL 基因过表达载体构建与生物信息学分析              | 分子植物育种  | 2021.08 | 核心 | 食品学院 | 800 |
| 101 | 尹秀      | 濒危植物大花黄牡丹种胚快速成苗技术研究                       | 生物学杂志   | 2021.04 | 核心 | 食品学院 | 800 |
| 102 | 马素洁（通讯） | 基于 NDVI 数据的高寒草甸产量及载畜状况研究——以 2019 年青海玉树州为例 | 中国草地学报  | 2021.07 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 103 | 商振达     | 营养素改善藏母猪繁殖性能的可能性分析                        | 动物营养学报  | 2021.02 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 104 | 孔庆辉（通讯） | 藏仔猪不同生长阶段粪便微生物菌群特征分析                      | 黑龙江畜牧兽医 | 2020.10 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 105 | 刘锁珠（通讯） | 西藏地区油菜与三叶草混合青贮饲料体外发酵效果研究                  | 饲料研究    | 2021.09 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 106 | 李家奎（通讯） | 非洲猪瘟病毒 P C R 检测方法的建立                      | 动物医学进展  | 2021.05 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 107 | 商鹏（通讯）  | 藏猪与大白猪胴体性能及肉质特性分析                         | 家畜生态学报  | 2021.07 | 核心 | 动科学院 | 800 |

|     |          |                                       |            |         |    |      |     |
|-----|----------|---------------------------------------|------------|---------|----|------|-----|
| 108 | 商鹏（通讯）   | 不同饲养模式藏猪 Mx1 基因表达与免疫性状检测              | 黑龙江畜牧兽医    | 2021.07 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 109 | 商鹏（通讯）   | 藏猪和大约克猪 MYL1 基因多态性及差异表达分析             | 基因组学与应用生物学 | 2021.02 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 110 | 商鹏（通讯）   | 藏猪和大约克猪 CKM 基因多态性及表达差异分析              | 西南农业学报     | 2021.01 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 111 | 商鹏（通讯）   | 藏猪和大约克猪 CKMT2 基因多态性分析及其组织表达模式         | 中国畜牧兽医     | 2020.10 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 112 | 商鹏（通讯）   | 藏猪和大约克猪 ACADM 基因表达量与脂肪沉积性状的相关性分析      | 畜牧与兽医      | 2021.02 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 113 | 商鹏（通讯）   | 猪 HINT1 基因多态性及其在肌肉组织中表达差异的分析          | 四川农业大学学报   | 2021.10 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 114 | 包赛很那     | 不同处理方法对紫穗槐种子萌发特性的影响                   | 黑龙江畜牧兽医    | 2020.12 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 115 | 常振宇（通讯）  | 硫酸铜和纳米氧化铜对藏鸡血清抗氧化指标的影响                | 黑龙江畜牧兽医    | 2021.04 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 116 | 贡嘎       | 西藏牦牛传染性角膜结膜炎病原菌的分离与鉴定                 | 中国兽医杂志     | 2021.04 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 117 | 任子利（通讯）  | 基于文献计量学的我国青贮饲料添加剂研究进展                 | 黑龙江畜牧兽医    | 2021.01 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 118 | 索朗斯珠（通讯） | 基于我国猪圆环病毒研究的文献分析                      | 黑龙江畜牧兽医    | 2021.03 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 119 | 索朗斯珠（通讯） | 2014-2019 年青藏高原牦牛轮状病毒血清学检测与分析         | 中国动物传染病病学报 | 2021.01 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 120 | 徐业芬（通讯）  | 牦牛 MBL2 基因 3'-UTR 区抗菌相关 SNPs 的筛选      | 中国兽医科学     | 2021.07 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 121 | 徐业芬（通讯）  | 牦牛 NRAMP1 基因 3'UTR 克隆及其 miRNA 生物信息学分析 | 黑龙江畜牧兽医    | 2021.05 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 122 | 赵彦玲（通讯）  | 不同蛋白质水平精料对色瓦绵羊生产性能及生长速度、肉品质相关基因表达的影响  | 黑龙江畜牧兽医    | 2021.08 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 123 | 吴庆侠（通讯）  | 西藏牦牛源枯草芽孢杆菌的分离培养及鉴定                   | 家畜生态学报     | 2021.03 | 核心 | 动科学院 | 800 |



|     |         |                               |         |         |    |      |     |
|-----|---------|-------------------------------|---------|---------|----|------|-----|
| 124 | 董海龙（通讯） | 牦牛源溶血致病性表皮葡萄球菌的分离鉴定及药敏分析      | 中国畜牧兽医  | 2021.03 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 125 | 董海龙（通讯） | 西藏娘亚牦牛躯干骨的结构特点                | 黑龙江畜牧兽医 | 2021.03 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 126 | 谭占坤     | 青藏高原放牧藏猪结肠微生物的特异性研究           | 饲料研究    | 2021.05 | 核心 | 动科学院 | 800 |
| 127 | 臧建成（通讯） | 砂生槐灌丛不同海拔地表节肢动物多样性与砂生槐种子危害的关系 | 西南农业学报  | 2021.07 | 核心 | 植科学院 | 800 |
| 128 | 宋丰萍     | 早熟新型甘蓝型油菜产量及农艺性状的综合评价         | 西南农业学报  | 2021.07 | 核心 | 植科学院 | 800 |
| 129 | 唐晓琴（通讯） | 西藏小菜蛾对 5 种杀虫剂的抗药性研究           | 中国植保导刊  | 2021.09 | 核心 | 植科学院 | 800 |
| 130 | 何建清（通讯） | 林芝 11 种大型真菌子实体粗提取物的抑菌作用研究     | 中国食用菌   | 2020.10 | 核心 | 植科学院 | 800 |
| 131 | 何建清（通讯） | 砂生槐根瘤内生菌对青稞种子萌发及幼苗的促生作用       | 广西植物    | 2021.02 | 核心 | 植科学院 | 800 |
| 132 | 邢震（通讯）  | 中国兰科二新记录种                     | 广西植物    | 2021.03 | 核心 | 资环学院 | 800 |
| 133 | 杨东升（通讯） | 基于 MaxEnt 的青藏高原区光核桃适宜分布区预测    | 西部林业科学  | 2020.10 | 核心 | 资环学院 | 800 |
| 134 | 侯磊      | 藏北高寒草甸不同深度土壤生物群落结构的高通量分析      | 西北林学院学报 | 2021.05 | 核心 | 资环学院 | 800 |
| 135 | 侯磊      | 高寒生态脆弱区新建公路旁土壤重金属潜在生态风险       | 安全与环境学报 | 2021.08 | 核心 | 资环学院 | 800 |
| 136 | 王贞红（通讯） | 不同浓度 ABT 生根粉对 3 个茶树品种扦插生根的影响  | 分子植物育种  | 2021.09 | 核心 | 资环学院 | 800 |
| 137 | 魏素珍     | 一株能产高温纤维素分解酶的低温菌对玉米秸秆的降解      | 饲料工业    | 2021.09 | 核心 | 资环学院 | 800 |
| 138 | 辛福梅（通讯） | 不同基质对砂生槐幼苗生长及根系形态的影响          | 西南农业学报  | 2021.08 | 核心 | 资环学院 | 800 |
| 139 | 杨红      | 高寒森林去除和添加枯落层对土壤呼吸的影响          | 西南农业学报  | 2020.10 | 核心 | 资环学院 | 800 |

|     |             |                                |          |         |    |      |        |
|-----|-------------|--------------------------------|----------|---------|----|------|--------|
| 140 | 叶彦辉<br>(通讯) | 四个梨品种在西藏林芝的生长表现及光合特性           | 北方园艺     | 2021.02 | 核心 | 资环学院 | 800    |
| 141 | 任毅华         | 色季拉山急尖长苞冷杉林下灌木群落空间格局及其与倒木关联性分析 | 西北林学院学报  | 2021.07 | 核心 | 生态所  | 800    |
| 142 | 王瑞红         | 色季拉山急尖长苞冷杉幼苗天然更新的影响因子研究        | 浙江农林大学学报 | 2021.06 | 核心 | 生态所  | 800    |
| 143 | 卢杰 (通讯)     | 波密岗乡自然保护区华山松种群结构与数量动态特征        | 林业资源管理   | 2020.10 | 核心 | 生态所  | 800    |
| 144 | 卢杰 (通讯)     | 藏东南川滇高山栎叶功能性状海拔分布特征            | 森林与环境学报  | 2021.07 | 核心 | 生态所  | 800    |
| 145 | 卢杰 (通讯)     | 藏东南嘎朗国家湿地公园华山松种内与种间竞争强度研究      | 林业资源管理   | 2021.06 | 核心 | 生态所  | 800    |
| 146 | 卢杰 (通讯)     | 波密岗乡华山松林优势植物空间格局及其关联性          | 西北林学院学报  | 2021.07 | 核心 | 生态所  | 800    |
| 147 | 卢杰 (通讯)     | 根系生物量及其对根际生态系统响应的研究进展          | 江苏农业科学   | 2021.09 | 核心 | 生态所  | 800    |
| 148 | 罗建 (通讯)     | 西藏地区 13 种虾脊兰植物花部表型及花粉形态特征研究    | 植物研究     | 2021.07 | 核心 | 生态所  | 800    |
| 149 | 罗建 (通讯)     | 入侵植物印加孔雀草在不同生境的种群构建生物量及其分配特征   | 广西植物     | 2021.03 | 核心 | 生态所  | 800    |
| 合计  |             |                                |          |         |    |      | 701100 |

## 附件 5

## 2020 年第 6 期—2021 年第 5 期《高原农业》论文奖统计表

| 序号 | 作者          | 论文题目                         | 发表刊物名称 | 发表时间        | 所在单位 | 奖励金额（元） |
|----|-------------|------------------------------|--------|-------------|------|---------|
| 1  | 何建清         | 西藏野生兰科植物内生真菌多样性与共生萌发研究       | 高原农业   | 2020 年 12 月 | 资环学院 | 800     |
| 2  | 包赛很那        | 基于 GEO 数据库分析低温胁迫下拟南芥关键差异基因   | 高原农业   | 2020 年 12 月 | 植科学院 | 800     |
| 3  | 李文博<br>(第一) | 雅鲁藏布江流域林芝段景观指数相关性与景观格局差异性分析  | 高原农业   | 2020 年 12 月 | 资环学院 | 800     |
| 4  | 杨林          | 酶法测定林芝市售不同动物肌肉左旋肉碱含量         | 高原农业   | 2020 年 12 月 | 食品学院 | 800     |
| 5  | 陆光华         | 水环境中药物及个人护理用品分布、累积及营养级传递研究现状 | 高原农业   | 2020 年 12 月 | 水土学院 | 800     |
| 6  | 金建立<br>(第一) | 林芝某乡村高填方路基土应力应变特性试验研究        | 高原农业   | 2020 年 12 月 | 水土学院 | 800     |
| 7  | 张东艳<br>(第一) | 林芝市巴宜区供水现状分析及用水量预测研究         | 高原农业   | 2020 年 12 月 | 水土学院 | 800     |
| 8  | 旺姆          | 西藏青稞种子内生枯草芽孢杆菌抑菌研究           | 高原农业   | 2020 年 12 月 | 植科学院 | 800     |
| 9  | 洪大伟         | 光核桃桃仁提取物苦杏仁苷杀虫效果研究           | 高原农业   | 2020 年 12 月 | 植科学院 | 800     |
| 10 | 韩艳英         | 5 种牧草芽期耐盐性评价                 | 高原农业   | 2020 年 12 月 | 资环学院 | 800     |
| 11 | 旺姆          | 微生物种衣剂对藜麦产量及生长发育的影响          | 高原农业   | 2020 年 12 月 | 植科学院 | 800     |

|    |             |                                         |      |             |      |     |
|----|-------------|-----------------------------------------|------|-------------|------|-----|
| 12 | 牛家强<br>(第一) | 青藏高原特色动物养殖优势产业的选择与分析                    | 高原农业 | 2020 年 12 月 | 动科学院 | 800 |
| 13 | 赵彦玲         | 川芎嗪联合红景天对高原缺氧条件下肉鸡血清抗氧化性能的影响            | 高原农业 | 2020 年 12 月 | 动科学院 | 800 |
| 14 | 师学萍<br>(第一) | 西藏非公经济发展的制约因素及破解对策——以林芝市为例              | 高原农业 | 2020 年 12 月 | 植科学院 | 800 |
| 15 | 喻武          | 不同株龄紫穗槐对退化黑土土壤理化性质的影响                   | 高原农业 | 2021 年 8 月  | 资环学院 | 800 |
| 16 | 师学萍         | 基于 PEST 的林芝茶产业发展研究                      | 高原农业 | 2021 年 8 月  | 植科学院 | 800 |
| 17 | 师学萍         | 基于钻石模型的西藏茶产业竞争力分析                       | 高原农业 | 2021 年 8 月  | 植科学院 | 800 |
| 18 | 徐萃杰<br>(第一) | 林芝市农村电商服务站运营分析与展望                       | 高原农业 | 2021 年 8 月  | 植科学院 | 800 |
| 19 | 侯磊          | 西藏林芝市不同功能区土壤重金属潜在生态风险                   | 高原农业 | 2021 年 8 月  | 资环学院 | 800 |
| 20 | 罗章          | 基于生物信息学制备牦牛奶渣蛋白 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制肽的工艺优化 | 高原农业 | 2021 年 8 月  | 食品学院 | 800 |
| 21 | 王明涛<br>(第一) | 高寒草原土壤特征对 1 年生人工草地不同利用方式的响应             | 高原农业 | 2021 年 8 月  | 生态所  | 800 |
| 22 | 商鹏          | 不同海拔藏鸡血液生理指标差异分析                        | 高原农业 | 2021 年 8 月  | 动科学院 | 800 |
| 23 | 商鹏          | 藏猪胴体性能测定及相关性分析                          | 高原农业 | 2021 年 8 月  | 动科学院 | 800 |
| 24 | 商鹏          | 高原大约克猪胴体性能和肉质性状测定分析                     | 高原农业 | 2021 年 8 月  | 动科学院 | 800 |
| 25 | 卢杰          | 藏东南华山松林下灌木和草本物种组成及区系分析                  | 高原农业 | 2021 年 8 月  | 生态所  | 800 |
| 26 | 卢杰          | 急尖长苞冷杉研究概况                              | 高原农业 | 2021 年 8 月  | 生态所  | 800 |
| 27 | 大布穷         | 基于正交试验不同处理对藏川杨生根质量的影响                   | 高原农业 | 2021 年 8 月  | 资环学院 | 800 |

|    |         |                               |      |            |      |     |
|----|---------|-------------------------------|------|------------|------|-----|
| 28 | 兰小中     | 藏药喜马拉雅紫茉莉谷胱甘肽-S-转移酶基因的克隆及表达分析 | 高原农业 | 2021 年 8 月 | 食品学院 | 800 |
| 29 | 卫魏 (第二) | 西藏水电能源开发问题分析                  | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 水土学院 | 800 |
| 30 | 周芳 (第一) | 西藏农牧民农业绿色发展技术选择行为研究           | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 资环学院 | 800 |
| 31 | 师学萍     | 西藏茶产业发展的 SWOT 分析及建议           | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 植科学院 | 800 |
| 32 | 李家奎     | 依普菌素透皮涂擦剂驱杀牦牛牛皮蝇蛆、疥螨和线虫效果研究   | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 动科学院 | 800 |
| 33 | 岳海梅     | 藏东南部分地区农田土壤微生物区系研究            | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 植科学院 | 800 |
| 34 | 何建清     | 园林废弃物木质纤维素降解大型真菌的筛选及能力研究      | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 科研处  | 800 |
| 35 | 索朗斯珠    | 藏鸡源沙门氏菌分型鉴定及常用抗生素敏感性试验        | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 动科学院 | 800 |
| 36 | 旺姆      | 云南可培养酵母菌的生境特异性和多样性            | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 植科学院 | 800 |
| 37 | 卢杰      | 藏东南朗县砂生槐空间格局及其种内关联性           | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 生态所  | 800 |
| 38 | 张新军     | 砂生槐群落对不同抚育强度的响应               | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 生态所  | 800 |
| 39 | 喻武      | 不同温度处理对尼泊尔黄花木种子发芽特性的影响        | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 资环学院 | 800 |
| 40 | 幸福梅     | ABT3 的不同浸泡时间对两种柳树扦插繁殖的影响      | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 资环学院 | 800 |
| 41 | 周晨霓     | 不同生境条件下红叶石楠叶功能性状特征研究          | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 生态所  | 800 |
| 42 | 旦巴      | 干旱胁迫下西藏白菜型油菜抗倒伏相关性状动态变化       | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 动科学院 | 800 |
| 43 | 唐晓琴     | 两种杀虫剂复配对西藏地区小菜蛾增效作用的研究        | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 植科学院 | 800 |

|    |             |                                              |      |            |      |     |
|----|-------------|----------------------------------------------|------|------------|------|-----|
| 44 | 唐晓琴         | 增效剂对阿维菌素防治小菜蛾的增效作用                           | 高原农业 | 2021 年 6 月 | 植科学院 | 800 |
| 45 | 申莉          | 西藏新型职业农民培训困境及应对策略                            | 高原农业 | 2021 年 4 月 | 植科学院 | 800 |
| 46 | 李文博         | 基于空气负氧离子浓度的林芝市城市绿地公园空气清洁度评价                  | 高原农业 | 2021 年 4 月 | 资环学院 | 800 |
| 47 | 张东艳<br>(第一) | 林芝市八一镇堤防工程建设与管理对策研究                          | 高原农业 | 2021 年 4 月 | 水土学院 | 800 |
| 48 | 罗红英         | 幼鱼通过模型水轮机损伤情况试验研究                            | 高原农业 | 2021 年 4 月 | 水土学院 | 800 |
| 49 | 侯磊 (第二)     | 高原鼠兔干扰对藏北高寒草甸微斑块植物多样性的影响                     | 高原农业 | 2021 年 4 月 | 资环学院 | 800 |
| 50 | 李文博<br>(第一) | 尼洋河流域景观指数粒度效应响应                              | 高原农业 | 2021 年 4 月 | 资环学院 | 800 |
| 51 | 赵垦田         | 基于 MaxEnt 模型的巨柏青藏高原生态适宜性研究                   | 高原农业 | 2021 年 4 月 | 资环学院 | 800 |
| 52 | 王建林         | 锌肥不同施用量对黑青稞旗叶光合性能及干物质积累的影响                   | 高原农业 | 2021 年 4 月 | 植科学院 | 800 |
| 53 | 禄亚洲<br>(第一) | 西藏 3 种药用植新记录                                 | 高原农业 | 2021 年 4 月 | 食品学院 | 800 |
| 54 | 赵佩燕         | 林芝市巴宜区旅游市场游客满意度调查结果与分析                       | 高原农业 | 2021 年 2 月 | 资环学院 | 800 |
| 55 | 宋连久         | 林芝市农户生产行为的影响因素分析                             | 高原农业 | 2021 年 2 月 | 植科学院 | 800 |
| 56 | 宋连久         | 西藏高校涉农专业学生从事农业相关行业意向调查——以西藏农牧学院为例            | 高原农业 | 2021 年 2 月 | 植科学院 | 800 |
| 57 | 潘朝晖         | 蛱蝶科(Nymphalidae)5 种西藏新纪录种记述(鳞翅目 Lepidoptera) | 高原农业 | 2021 年 2 月 | 生态所  | 800 |
| 58 | 兰小中         | 西藏 4 种被子植物分布新记录                              | 高原农业 | 2021 年 2 月 | 食品学院 | 800 |
| 59 | 王培清         | 藏东南地区砂卵石抗剪强度试验研究                             | 高原农业 | 2021 年 2 月 | 水土学院 | 800 |

|    |             |                                |      |             |      |     |
|----|-------------|--------------------------------|------|-------------|------|-----|
| 60 | 池福敏         | 藏猪屠宰过程中微生物污染状况分析               | 高原农业 | 2021 年 2 月  | 食品学院 | 800 |
| 61 | 董海龙         | 一例英国短毛猫尿石症的诊断与治疗               | 高原农业 | 2021 年 2 月  | 动科学院 | 800 |
| 62 | 董海龙         | 一例犬股骨骨折的诊疗与体会                  | 高原农业 | 2021 年 2 月  | 动科学院 | 800 |
| 63 | 董海龙         | 一例橘猫自发急性膀胱炎的治疗                 | 高原农业 | 2021 年 2 月  | 动科学院 | 800 |
| 64 | 赵垦田         | 巨柏修剪截口愈合生长研究                   | 高原农业 | 2021 年 2 月  | 资环学院 | 800 |
| 65 | 郝文渊         | 基于 Maxent 模型的藏川杨青藏高原生态适宜性研究    | 高原农业 | 2021 年 2 月  | 资环学院 | 800 |
| 66 | 魏丽萍         | 西藏居民对光核桃资源认知与种植帮扶期望研究          | 高原农业 | 2021 年 2 月  | 资环学院 | 800 |
| 67 | 旺姆          | 基于 16S rRNA 测序的不同青稞种子内生细菌多样性分析 | 高原农业 | 2021 年 2 月  | 植科学院 | 800 |
| 68 | 洪大伟         | 利用性诱剂监测林芝市巴宜区小菜蛾种群发生动态         | 高原农业 | 2021 年 2 月  | 植科学院 | 800 |
| 69 | 李家奎         | 牦牛源乳酸片球菌对小鼠肠道发育的影响             | 高原农业 | 2021 年 2 月  | 动科学院 | 800 |
| 70 | 郑维列         | 色季拉急尖长苞冷杉林凋落物生态化学计量特征          | 高原农业 | 2021 年 10 月 | 生态所  | 800 |
| 71 | 喻武          | 地形对色季拉山典型植被过渡带土壤有机碳含量的影响       | 高原农业 | 2021 年 10 月 | 资环学院 | 800 |
| 72 | 张志伟<br>(第一) | 西藏米拉山高寒草甸土壤水分的空间异质性            | 高原农业 | 2021 年 10 月 | 资环学院 | 800 |
| 73 | 潘朝晖         | 夜蛾科 5 种西藏新纪录种记述 (鳞翅目)          | 高原农业 | 2021 年 10 月 | 生态所  | 800 |
| 74 | 谭占坤<br>(第一) | 藏猪肠道因子与饲料粗纤维表观消化率的相关性研究        | 高原农业 | 2021 年 10 月 | 动科学院 | 800 |
| 75 | 商鹏          | 猪 TPM3 基因多态性与表达差异关联分析          | 高原农业 | 2021 年 10 月 | 动科学院 | 800 |

|    |          |                            |      |             |      |       |
|----|----------|----------------------------|------|-------------|------|-------|
| 76 | 袁芳 (第一)  | 喜马拉雅紫茉莉不同组织总 RNA 提取方法的比较分析 | 高原农业 | 2021 年 10 月 | 食品学院 | 800   |
| 77 | 幸福梅      | 不同基质对班公柳和秀丽水柏枝扦插的影响        | 高原农业 | 2021 年 10 月 | 资环学院 | 800   |
| 78 | 刘振东      | 林芝桦褐孔菌中化学成分的研究             | 高原农业 | 2021 年 10 月 | 食品学院 | 800   |
| 79 | 大布穷 (第一) | 不同种源藏川杨 1 年生插条苗生长规律研究      | 高原农业 | 2021 年 10 月 | 资环学院 | 800   |
| 80 | 辜雪冬      | 响应面法优化牦牛奶手工皂的工艺配方研究        | 高原农业 | 2021 年 10 月 | 食品学院 | 800   |
| 81 | 余兴国 (第一) | 三岩片区易地搬迁农牧民社会融入路径研究        | 高原农业 | 2021 年 10 月 | 植科学院 | 800   |
| 82 | 郑维列      | 林芝市土地利用变化与经济发展关系分析         | 高原农业 | 2021 年 10 月 | 生态所  | 800   |
| 合计 |          |                            |      |             |      | 65600 |



## 附件 6

## 2020 年 11 月—2021 年 10 月专利奖统计表

| 序号 | 发明人 | 专利类型 | 发明名称               | 专利号              | 授权公告日   | 奖励金额（元） |
|----|-----|------|--------------------|------------------|---------|---------|
| 1  | 宗永臣 | 实用新型 | 一种可自动升降的地库防涝板      | ZL202021188480.6 | 2021.07 | 400     |
| 2  | 郝守宁 | 实用新型 | 一种水利大坝用生态闸门        | ZL202022462455.9 | 2021.06 | 400     |
| 3  | 郝守宁 | 实用新型 | 一种水利工程灌溉装置         | ZL202022462453.X | 2021.06 | 400     |
| 4  | 卫魏  | 实用新型 | 一种小微水电机组           | ZL202022674365.6 | 2021.07 | 400     |
| 5  | 卫魏  | 实用新型 | 一种微水电站水能高效发电装置     | ZL202022674261.5 | 2021.08 | 400     |
| 6  | 卫魏  | 实用新型 | 一种垂直轴阻力式水能发电机组     | ZL202022674361.8 | 2021.08 | 400     |
| 7  | 卫魏  | 实用新型 | 一种利用河水自然流动发电的水轮机装置 | ZL202021289626.6 | 2021.08 | 400     |
| 8  | 卫魏  | 实用新型 | 一种具有节能功能的水轮机       | ZL202021434279.1 | 2021.03 | 400     |
| 9  | 白庆芹 | 实用新型 | 一种教学实习用流速测量模型      | ZL202022968620.8 | 2021.06 | 400     |
| 10 | 崔崇雨 | 实用新型 | 一种隧道定向除冰柱装置        | ZL202020694346.7 | 2021.04 | 400     |
| 11 | 崔崇雨 | 实用新型 | 一种角度可调节的太阳能光伏面板    | ZL202022896845.7 | 2021.07 | 400     |

|    |     |             |                            |                  |         |      |
|----|-----|-------------|----------------------------|------------------|---------|------|
| 12 | 薛蓓  | 发明专利        | 黑木耳多糖提取用装置                 | ZL201811309254.6 | 2021.02 | 1600 |
| 13 | 薛蓓  | 发明专利        | 黑木耳营养粉制备装置                 | ZL201811308411.1 | 2021.09 | 1600 |
| 14 | 李梁  | 发明专利        | 青稞加工制备饼干成型烘干装置             | ZL201811269561.6 | 2021.04 | 1600 |
| 15 | 李梁  | 实用新型        | 一种用于茶叶原产地溯源样品的研磨装置         | ZL202022662532.5 | 2021.06 | 400  |
| 16 | 李梁  | 实用新型        | 一种茶叶同位素标准物质测定用取样装置         | ZL202022664825.7 | 2021.06 | 400  |
| 17 | 李梁  | 实用新型        | 一种茶叶同位素标记装置                | ZL202022663910.1 | 2021.06 | 400  |
| 18 | 李梁  | 实用新型        | 一种用于茶叶同位素标记试剂快速分装的试管架      | ZL202022678207.8 | 2021.07 | 400  |
| 19 | 李梁  | 计算机软件<br>著作 | 基于稳定同位素辅助矿质元素分析技术的西藏茶叶识别系统 | 2021R11L1303919  | 2021.03 | 400  |
| 20 | 袁芳  | 实用新型        | 一种藏药材种植用的小型除草机             | ZL202021303651.5 | 2021.03 | 400  |
| 21 | 袁芳  | 实用新型        | 一种藏药材种植用手推式播种机             | ZL202023329089.6 | 2021.09 | 400  |
| 22 | 袁芳  | 实用新型        | 一种藤蔓类藏药材种植用可伸缩折叠式搭架装置      | ZL202023342881.5 | 2021.09 | 400  |
| 23 | 刘振东 | 发明专利        | 一种黑木耳多糖提取用处理装置             | ZL201811481276.0 | 2021.03 | 1600 |
| 24 | 池福敏 | 计算机软件<br>著作 | 藏猪肉及其产品产地溯源平台              | 2021SR0512721    | 2021.04 | 400  |
| 25 | 李家奎 | 发明专利        | 一种藏区牧羊犬驱虫饼干及其制备方法          | ZL20171097L151.5 | 2021.07 | 1600 |
| 26 | 赵彦玲 | 实用新型        | 一种高寒草地羊用舔砖放置器              | ZL202022522035.5 | 2021.09 | 400  |
| 27 | 臧建成 | 实用新型        | 一种土壤小型动物采集袋                | CN202120171183.9 | 2021.09 | 400  |

|    |     |             |                        |                  |         |     |
|----|-----|-------------|------------------------|------------------|---------|-----|
| 28 | 臧建成 | 实用新型        | 一种节肢动物捕集器              | CN202020461486.X | 2020.12 | 400 |
| 29 | 王忠红 | 实用新型        | 一种温室大棚骨架安装卡件           | ZL202023155333.1 | 2021.11 | 400 |
| 30 | 王忠红 | 实用新型        | 一种紫外线诱导的植物芽变诱变装置       | ZL202022371913.8 | 2021.07 | 400 |
| 31 | 冯西博 | 实用新型        | 石块分拣装置及农用设备            | ZL202020123585.7 | 2020.09 | 400 |
| 32 | 侯维海 | 实用新型        | 转运输送装置及农用设备            | ZL202020098209.7 | 2020.12 | 400 |
| 33 | 张毅  | 实用新型        | 滚筒式谷物除杂装置和收割机          | ZL202020039478.6 | 2020.09 | 400 |
| 34 | 王建林 | 实用新型        | 施肥播种一体机                | ZL202020036774.0 | 2020.09 | 400 |
| 35 | 王建林 | 实用新型        | 播种回垄成型装置及耕种设备          | ZL202020039082.1 | 2020.09 | 400 |
| 36 | 王建林 | 实用新型        | 播种整地机                  | ZL202020036658.9 | 2020.12 | 400 |
| 37 | 张毅  | 实用新型        | 秸秆打捆装置和秸秆打捆系统          | ZL202020081729.7 | 2020.10 | 400 |
| 38 | 邢震  | 计算机软件<br>著作 | 资源植物信息系统               | 2020SR1244039    | 2020.10 | 400 |
| 39 | 侯磊  | 实用新型        | 一种土壤重金属测定用的前处理装置       | CN213726819U     | 2021.07 | 400 |
| 40 | 侯磊  | 实用新型        | 一种土壤重金属测定用取样装置         | CN213580213U     | 2021.06 | 400 |
| 41 | 侯磊  | 实用新型        | 一种新型土壤风干盘装置            | CN212538645U     | 2021.02 | 400 |
| 42 | 郝文渊 | 计算机软件<br>著作 | 基于地理信息的西藏资源环境承载力分析管理软件 | 2021SR1582759    | 2021.10 | 400 |
| 43 | 卢杰  | 计算机软件<br>著作 | 不同造林模式水源涵养能力计算软件 V1.0  | 2021SR1268935    | 2021.08 | 400 |

|    |    |             |                                    |               |         |       |
|----|----|-------------|------------------------------------|---------------|---------|-------|
| 44 | 卢杰 | 计算机软件<br>著作 | 高原生态系统服务功能变化分析软件 V1.0              | 2021SR1268880 | 2021.08 | 400   |
| 45 | 卢杰 | 计算机软件<br>著作 | 基于能值分析的西藏森林生态系统水源涵养价值估算<br>软件 V1.0 | 2021SR1268920 | 2021.08 | 400   |
| 46 | 卢杰 | 计算机软件<br>著作 | 两屏三带水源涵养辐射模拟系统 V1.0                | 2021SR1268881 | 2021.08 | 400   |
| 47 | 卢杰 | 计算机软件<br>著作 | 青藏高原高寒地区景观类型识别系统 V1.0              | 2021SR1268921 | 2021.08 | 400   |
| 48 | 卢杰 | 计算机软件<br>著作 | 青藏高原高寒山区景观生态网络节点提取系统 V1.0          | 2021SR1268867 | 2021.08 | 400   |
| 49 | 卢杰 | 计算机软件<br>著作 | 青藏高原高寒山区水源涵养反演系统 V1.0              | 2021SR1254096 | 2021.08 | 400   |
| 50 | 卢杰 | 计算机软件<br>著作 | 森林生态系统服务价值评估软件 V1.0                | 2021SR1254095 | 2021.08 | 400   |
| 51 | 卢杰 | 计算机软件<br>著作 | 森林生态系统水源涵养能力评估软件 V1.0              | 2021SR1254094 | 2021.08 | 400   |
| 52 | 卢杰 | 计算机软件<br>著作 | 水源涵养区资源环境承载力定量分析软件 V1.0            | 2021SR1254093 | 2021.08 | 400   |
| 53 | 卢杰 | 计算机软件<br>著作 | 西藏高原区生态服务功能系统 V1.0                 | 2021SR1254317 | 2021.08 | 400   |
| 54 | 卢杰 | 计算机软件<br>著作 | 西藏高原湿地生态系统结构与功能分析系统 V1.0           | 2021SR1254357 | 2021.08 | 400   |
| 55 | 卢杰 | 计算机软件<br>著作 | 西藏森林景观空间结构分析系统 V1.0                | 2021SR1254356 | 2021.08 | 400   |
| 56 | 卢杰 | 计算机软件<br>著作 | 西藏森林系统水源涵养估算系统 V1.0                | 2021SR1254358 | 2021.08 | 400   |
| 合计 |    |             |                                    |               |         | 28400 |

## 附件 7

## 2020 年 11 月—2021 年 10 月标准奖统计表

| 序号 | 制定人 | 标准类型 | 标准名称            | 标准编号            | 批准日期       | 奖励金额<br>(元) |
|----|-----|------|-----------------|-----------------|------------|-------------|
| 1  | 兰小中 | 地方标准 | 甘青青兰人工种植操作规程    | DB54/T0233-2021 | 2021.05.24 | 3000        |
| 2  | 兰小中 | 地方标准 | 喜马拉雅紫茉莉人工种植操作规程 | DB54/T0236-2021 | 2021.05.24 | 3000        |
| 合计 |     |      |                 |                 |            | 6000        |

## 附件 8

## 2020 年 11 月—2021 年 10 月品种奖统计表

| 序号 | 制定人 | 品种类型 | 品种名称    | 品种登记号   | 批准日期    | 奖励金额<br>(元) |
|----|-----|------|---------|---------|---------|-------------|
| 1  | 苗彦军 | 地方品种 | 巴青垂穗披碱草 | XZCS001 | 2020.12 | 20000       |
| 合计 |     |      |         |         |         | 20000       |