附件3

**福建师范大学新选聘博士生**

**指导教师申请表**

|  |  |
| --- | --- |
| **一 级 学 科** | **名称：生态学** |
| **代码：071300** |

|  |  |
| --- | --- |
| **二 级 学 科** | **名称：** |
| **代码：** |

**姓 名 郭剑芬**

**研 究 方 向 森林生态系统过程与功能**

**福建师范大学研究生院制**

**2017年5月2日填**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **郭剑芬** | | | | **性别** | | **女** | | | | **出生年月** | | | | | **1977.6** | | |
| **技术职务** | **教授** | | | | **聘任时间** | | | | | | **2016.12.31** | | | | | | | |
| **申请人所在单位（学院）** | | | | | **福建师范大学地理科学学院** | | | | | | | | | | | | | |
| **现任党政职务** | | |  | | | | | **任职时间** | | | | | |  | | | | |
| **专家类别** | | |  | | | | | **批准日期** | | | | | |  | | | | |
| **外国语种名称** | | | **英语** | | | | | **外国语熟练程度** | | | | | | **熟练** | | | | |
| **联系电话** | | | **13799372907** | | | | | **电子邮箱** | | | | | | **jfguo@fjnu.edu.cn** | | | | |
| **是否在外单位担任兼职博导** | | | **否** | **兼职博导单位**  **名称** | | | | | |  | | | | | | | | |
| **协助指导博士生数** | | | **2** | | | **协助指导硕士生数** | | | | | | | | | **6** | | | |
| **指导在读硕士生数** | | | **8** | | | **指导获硕士学位学生数** | | | | | | | | | **2** | | | |
| **项目** | **毕业学校** | | | | **专业** | | | | **毕业**  **时间** | | | | **学制** | | **学历** | | | **学位** |
| **第一学历** | **福建林学院** | | | | **水保** | | | | **2000.7** | | | | **4年** | | **本科** | | | **学士** |
| **最高学历** | **厦门大学** | | | | **植物学** | | | | **2006.7** | | | | **3年** | | **研究生** | | | **博士** |
| **工作进修培训经历** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **起止时间** | | **单 位** | | | | | | | | | | **从事何工作** | | | | | **职称/职务** | |
| **2006/8-2009/8** | | **福建师范大学地理科学学院** | | | | | | | | | | **教学、科研** | | | | | **讲师** | |
| **2006/12-2010/11** | | **福建师范大学地理学博士后流动站** | | | | | | | | | | **博士后研究** | | | | | **博士后** | |
| **2009/09-2016/12** | | **福建师范大学地理科学学院** | | | | | | | | | | **教学、科研** | | | | | **副教授** | |
| **2015/01-2016/01** | | **美国俄克拉荷马大学** | | | | | | | | | | **访学** | | | | | **访问学者** | |
| **2016/12至今** | | **福建师范大学地理科学学院** | | | | | | | | | | **教学、科研** | | | | | **教授** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **科研成果及项目概况（详细成果见附件）** | |
| **论 文** | **近五年以来正式发表的高级别论文（独立撰写或第一、通讯作者）SCI收录5篇（SCI二区以上 4 篇，SCI三区以上\_\_\_\_篇），SSCI收录**  **篇，A&HCI收录 篇，校A类刊物（不含教育教学类）收录14篇，EI收录 篇，校B类刊物收录 篇，ISTP收录 篇。（注：请就高填写）** |
| **著 作 及**  **专 利 等** | **近五年以来A类出版社正式出版20万字以上的高水平学术专著（译著）共计部，累计万字；以第一排名获授权发明专利项；成果转化累计到位经费\_\_\_\_万元。** |
| **科 研 获 奖** | **近五年以来科研获奖成果共计2项，其中国家级项；部（省）级一等奖\_1\_项（一等奖前两名\_\_1\_\_项），二等奖前三名\_\_\_\_项（二等奖第一名\_1\_\_项），三等奖第一名\_\_\_\_项。**  **近五年以来研究生教育教学获奖成果共计\_\_\_\_项，其中国家级\_\_\_\_项；部（省）级一等奖\_\_\_\_项，二等奖前三名\_\_\_\_项，三等奖第一名\_\_\_\_项。** |
| **项 目** | **近五年以来主持的项目共计7项，其中国家级2项，省部级重点 项，省级重点或部级一般\_\_2\_\_项，省部级\_\_3\_\_项；到位的各类科研经费共计137万元（其中纵向到位经费\_\_137\_\_万元）。** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **最有代表性的论文/专著/科研获奖等成果** | **序**  **号** | **类别** | **题 目** | **何时何刊物发表、出版（注明刊号、书号及主办单位或出版社）；项目起止时间、经费来源和额度；获奖时间及授奖部门** | **排名（校A类、B类、SCI、EI、CSSCI、CSCD等收录在此注明）** |
| **1** | **论文** | Conversion of a natural evergreen broadleaved forest into coniferous plantations in a subtropical area: effects on composition of soil microbial communities and soil respiration | 2016年8月《Biology and Fertility of Soils》，  ISSN：0178-2762  出版社：Springer | 排名第一，SCI 1区，IF2015= 3.069 |
| **2** | **论文** | Respiration of downed logs in four natural evergreen broad-leaved forests in subtropical China | 2014年12月《Plant and Soil》，ISSN：0032-079X  出版社：Springer | 排名第一，SCI 1区，IF2015= 2.969 |
| **3** | **论文** | Patterns of mass, carbon and nitrogen in coarse woody debris in five natural forests in southern China | 2014年3月《Annals of Forest Science》，ISSN：1286-4560  出版社：Springer | 排名第一，SCI 2区，IF2015= 2.086 |
| **4** | **论文** | Clear-cutting and slash burning effects on soil CO2 efflux partitioning in Chinese fir and evergreen broadleaved forests in subtropical China | 2016年6月《Soil Use and Management》，  ISSN: 0266-0032  出版社：Wiley-Blackwell | 排名第一，SCI 2区，IF2015= 1.823 |
| **5** | **论文** | Effect of heat-disturbance on microbial biomass carbon and microbial respiration in Chinese fir (*Cunninghamia lanceolata*) forest soils | 2015年12月《Journal of Forestry Research》，ISSN: 1007-662X  出版社：Springer | 排名第一，SCI 4区，IF2015= 0.658 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **最有代表性的论文/专著/科研获奖等成果** | **序**  **号** | **类别** | **题 目** | **何时何刊物发表、出版（注明刊号、书号及主办单位或出版社）；项目起止时间、经费来源和额度；获奖时间及授奖部门** | **排名（校A类、B类、SCI、EI、CSSCI、CSCD等收录在此注明）** |
| **6** | **论文** | Carbon mineralization of Chinese fir (*Cunninghamia lanceolata*) soils under different temperature and humidity conditions | 2014年1月《Acta Ecologica Sinica》  （生态学报英文版）  ISSN：1872-2032  主办单位：Elsevier | 排名第一，  校A类 |
| **7** | **论文** | 火烧对森林土壤有机碳的影响研究进展 | 2015年5月《生态学报》  CN：11-2031/Q  主办单位：中国生态学学会 | 排名第一，  校A类 |
| **8** | **论文** | 采伐剩余物对林地表层土壤生化特性和酶活性的影响 | 2014年4月《生态学报》  CN：11-2031/Q  主办单位：中国生态学学会 | 通讯作者，  校A类 |
| **9** | **获奖** | 皆伐与火烧对杉木人工林和常绿阔叶林土壤呼吸的影响 | 获奖时间：2012年9月，  授奖部门：福建省科学技术协会 | 第十届福建省自然科学优秀学术论文一等奖，排名第一 |
| **10** | **获奖** | 我国亚热带4种天然常绿阔叶林倒木呼吸研究 | 获奖时间：2016年12月，  授奖部门：福建省科学技术协会 | 第十二届福建省自然科学优秀学术论文二等奖，排名第一 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **目**  **前**  **承**  **担**  **最**  **有**  **代**  **表**  **性**  **的**  **项**  **目** | **序号** | **项目名称** | **项目来源** | **起讫时间** | **科研经费** | **排名** |
| **1** | 杉木林长期碳固持能力提升技术(2016YFD0600304) | 国家重点研发计划专项子课题 | 2016/07-2020/12 | 85 | 第一 |
| **2** | 不同来源DOM对中亚热带森林土壤呼吸的影响及机制 (31370615) | 国家自然科学基金面上项目 | 2014/01-2017/12 | 82 | 第一 |
| **3** | 人促天然更新不同阶段土壤碳库构成及稳定性 (K3-295) | 福建省科技厅公益类重点项目 | 2012/11-2014/10 | 11 | 第一 |
| **4** | DOM输入对米槠天然林和杉木人工林土壤CO2排放的影响 (2015J01121) | 福建省自然科学基金 | 2015/04-2018/04 | 5 | 第一 |
| **5** | 亚热带森林土壤呼吸对可溶性有机质输入的响应 (JA13065) | 福建省教育厅重点项目 | 2014/01-2016/12 | 5 | 第一 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **代表性的科研成果简介（包括成果介绍和第三方评价等）** |
| 我国人工林面积占森林总面积1/3，居世界首位；未来10年人工林总面积将占全国森林面积的40%。但人工林特别是我国人工林存在连栽后土壤退化、生产力下降，碳汇功能较差等问题。人工林如何进行合理经营以维持高生产力和碳汇功能是当前我国林业面临的最基础的科学问题之一，而全球环境变化则给人工林经营和土壤肥力提升带来了新的挑战。  土壤有机质是土壤肥力的核心，不仅是森林植物生长最重要的养分库，也是森林生态系统最主要的碳库。因此，申请人长期立足中亚热带，围绕人工林经营对土壤有机质影响及其地力维持机制进行了颇有特色的研究。代表性成果简介如下：  **1、阐明了采伐剩余物火烧（炼山）对土壤肥力的影响，揭示了森林经营对生态系统碳汇的影响效应**  不合理的森林经营是导致人工林生产力较低、土壤肥力退化的重要原因。通过采伐剩余物管理对土壤肥力和立地生产力的影响进行长期定位观测发现，常绿阔叶林和杉木林皆伐后采伐剩余物进行火烧使生态系统碳和养分贮量显著降低，其中火烧使采伐剩余物氮素损失高达95%，火烧3个月内导致表层土壤有机碳和氮贮量损失20%以上，且其影响还具有长期性的特点，土壤在相当长的时期仍为重要的碳排放源（火烧5年后火烧样地的土壤有机碳和全氮仍低于未火烧样地）。火烧还使碳和大量营养元素遭受严重的水土流失损失，土壤肥力急剧下降。通过与人工造林方式比较，发现林地保留采伐剩余物，采用人工促进天然更新的近自然经营方式可减少98%的有机碳（主要是可溶性有机碳DOC和颗粒碳）流失，而且采伐剩余物分解后养分归还改善了土壤肥力，促进幼树生长。这些结果为深入评价人工促进天然更新方式在保持水土、提升土壤肥力和增加碳汇等方面的效应提供了强有力的证据。  土壤有机碳矿化是炼山后土壤有机质损失的主要途径，但目前仍缺乏对该损失途径的长期定量数据。申请人首次针对炼山对土壤呼吸的影响开展了长期研究，并将传统的挖壕沟法运用到炼山与不炼山土壤各组分呼吸（根系呼吸、枯枝落叶层呼吸、矿质土壤呼吸）的分离研究这一全新领域，探讨土壤各组分呼吸对炼山的响应模式和机制。发现炼山在短期（6个月）内促进了土壤异养呼吸，而且以矿质土壤呼吸为主（矿质土壤呼吸年通量约占总呼吸的60%以上），这不利于林地碳吸存。以上研究**首次从土壤有机质不同损失途径的角度，阐明了采伐剩余物管理和森林经营对土壤肥力和碳贮量的影响，证明了在湿润亚热带地区，采伐剩余物归还是维持土壤具有较高生产力的关键经营措施，为我国亚热带人工林经营提供了重要科学依据**。这些成果发表在《Soil Use and Management》(2016, 32: 220-229)、《Journal of Forestry Research》(2015, 26:933-939)、《生态学报》等刊物上。其中《Soil Use and Management》审稿专家认为我们的研究“对森林经营干扰后土壤碳过程的深入理解有重要贡献” ；“数据和实验设计提供了很少人 |

|  |
| --- |
| 研究的碳库长期动态趋势”；“这是很扎实的研究，结果为较少有详细报道人工林经营的地区提供了重要基础信息”。  **2、揭示了湿润亚热带森林转换对土壤有机质损失的影响及地力维持机制**  世界人工林面积每年以2%的速率增加，而热带亚热带一半以上新增人工林由天然林转变而来。我国湿润亚热带是我国重要人工商品林基地，但人工林发展亦以牺牲天然常绿阔叶林为代价。因而，这种森林转换对土壤肥力和森林生产力产生多大程度的影响是国际上共同关注的森林培育学和森林土壤学热点问题。针对这个问题，选择我国湿润亚热带有代表性的森林转换序列开展研究。发现常绿阔叶天然林转变为人工林、经济林、果园等类型后，土壤有机碳储量下降了26%~51%，土壤轻组有机碳储量下降了52%～84%，土壤肥力显著下降，高于全球天然林转变为人工林导致土壤碳损失的平均水平，从而**首次得出亚热带丘陵山区土壤有机碳对森林转换具有高度敏感性的重要结论**。  通过天然常绿阔叶天然林、常绿阔叶人工林和针叶人工林共30个森林类型凋落物和地下死细根养分归还、分解释放动态及其培肥地力机制长期定位研究发现：凋落物归还量占森林生态系统枯落物总归还量的1/2~2/3，死细根归还量则占1/3~1/2，从而**首先定量评估了我国湿润亚热带森林凋落物和死细根在土壤有机质归还中的贡献**。对亚热带多种天然林粗木质残体数量及碳氮贮量的测定结果表明，该区域天然林粗木质残体是重要的碳和氮贮库（其碳和氮贮量分别为7.62 -17.74 Mg ha−1和85-205 kg ha−1）；**在天然林中如果忽略了粗木质残体的贡献，将造成土壤有机质归还估计的较大误差**。而且，作为森林最主要可移动碳库和养分库的可溶性有机质（Dissolved organic matter, DOM）在土壤有机质累积中的作用仍缺乏深入的认识。发现亚热带常绿阔叶林土壤DOC占土壤有机碳的比例高达5.3~6.8%，远大于温带森林（不到3%）；亚热带常绿阔叶林底层土壤对DOC具有极强的吸附作用，这有利于土壤有机质累积。此外，还发现天然林转变为人工林后，土壤微生物由群落多样性高向微生物多样性较低的群落转变，土壤微生物生长对策由K对策向r对策转移，降低了土壤微生物的碳利用效率，从而在土壤中储存更少的有机碳。这表明**微生物功能群调控着退化人工林土壤有机质的累积和土壤肥力改善**。  上述成果为如何提升退化人工林土壤肥力提供了重要科学依据，对湿润亚热带森林管理和碳汇经营等有重要指导意义。成果发表在《Biology and Fertility of Soils》、《Plant and Soil》、 《Annals of Forest Science》、《生态学报》、《林业科学》等刊物上。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **近 三 年 招 收 培 养 硕 士 研 究 生 情 况** | **姓名** | **专业名称** | **研究方向** | | | | **授学位时间** | |
| 纪淑蓉 | 环境地理学 | 生物地球化学循环 | | | | 2015.6 | |
| 任卫岭 | 自然地理学 | 生态与环境 | | | | 2016.6 | |
| 张政 | 自然地理学 | 生态与环境 | | | | 2017.6 | |
| 蔡小真 | 自然地理学 | 生态与环境 | | | | 2017.6 | |
| 唐偲頔 | 生态学 | 森林生态系统碳氮循环 | | | | 2017.6 | |
| 陈奶寿 | 生态学 | 森林生态系统碳氮循环 | | | | 2017.6 | |
| 李帅军 | 自然地理学 | 生态与环境 | | | | 2018.6 | |
| 吴东梅 | 生态学 | 森林生态系统碳氮循环 | | | | 2018.6 | |
| **博 士 生 情 况**  **在 国 内 外 协 助 指 导** | **姓名** | **专业名称** | **导师** | **研究方向** | **国别**  **学校** | **本人担任工作** | | **授学位**  **时间** |
| 林开淼 | 自然地理学 | 杨玉盛 | 生态与环境 | 福建师范大学 | 指导论文写作 | | 2015.6 |
| 江淼华 | 自然地理学 | 杨玉盛 | 生态与环境 | 福建师范大学 | 指导论文写作 | | 2016.6 |
|  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |
| **本 人 主 讲 的 研 究 生 课 程** | **时间** | **课程名称** | | | **课时** | **专业名称** | | **授课**  **对象** |
| 2012-2013学年 | 生物多样性科学 | | | 40 | 自然地理学、生态学 | | 硕士生 |
| 2013-2014学年 | 生物多样性科学 | | | 40 | 自然地理学、生态学 | | 硕士生 |
| 2014-2015学年 | 生物多样性科学 | | | 40 | 自然地理学、生态学 | | 硕士生 |
| 2015-2016学年 | 生物多样性科学 | | | 40 | 自然地理学、生态学 | | 硕士生 |
| 2016-2017学年 | 生物多样性科学 | | | 40 | 自然地理学、生态学 | | 硕士生 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **协**  **助**  **本**  **人**  **指**  **导**  **博**  **士**  **生**  **的**  **主**  **要**  **人**  **员** | **姓名** | **专业技术职务** | **担任工作** |
| 杨玉盛 | 教授 | 指导研究方向 |
| 陈光水 | 教授 | 协助指导论文写作 |
| 林成芳 | 副教授 | 协助指导野外实验 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **在**  **重**  **要**  **国**  **际**  **国**  **内**  **学**  **术**  **会**  **议**  **作**  **报**  **告** | **报告时间** | **会议名称/地点** | **报告题目** |
| 2013.5 | 第四届“土壤有机质动态”国际研讨会/南京 | Conversion of a natural evergreen broad-leaved forest into pure plantation forests in a subtropical area: Effects on soil respiration |
| 2014.11 | 中国林学会森林生态分会2014年学术研讨会/湖南长沙 | 不同更新方式初期土壤有机质损失机制 |
| 2015.8 | 第100届美国生态学年会/马里兰巴尔的摩 | The priming effect of different dissolved organic matter inputs in a Chinese fir forest soil |
| 2016.6 | 第二届中美气候智慧型/低碳城市峰会/北京 | 杉木人工林增汇减排经营技术 |
|  |  |  |
| **申请人承诺：**  **上述各项申报内容属实，并由本人亲自填报。**  **申请人签字：郭剑芬**    **2017 年5月2日** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **申 请 学 科 所 在 学 位 评 定 分 委 员 会 / 学 术 委 员 会 /**  **跨 学 院 一 级 学 科 指 导 委 员 会 评 审 意 见** | **应出席 人，实到 人，同意 人，反对 人，弃权 人。** |
| **评议结论：**  **主席签字： 　　2017 年 月　 日**  **出席会议人员亲笔签名：** |
| **校 级 基 本 条 件 审 核 情 况 及 结 论** |  |
| **校学位评定委员会审核意见：**  **校学位评定委员会主席： （签章） 日期： 年 月 日** | |

**近五年发表论文清单**

**(2012年1月1日-2017年4月30日)**

**教师所在单位：地理科学学院 教师姓名：郭剑芬**

**第一作者（通讯作者）发表论文情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **论文名称** | **发表时间** | **刊物名称、ISSN号（必填）** | **发表或收录的论文类别** | **作者排名** |
| Conversion of a natural evergreen broadleaved forest into coniferous plantations in a subtropical area: effects on composition of soil microbial communities and soil respiration | 2016.8 | Biology and Fertility of Soils，  ISSN：0178-2762 | **sci-I** | **第一作者** |
| Respiration of downed logs in four natural evergreen broad-leaved forests in subtropical China | 2014.12 | Plant and Soil，  ISSN：0032-079X | **sci-I** | **第一作者** |
| Patterns of mass, carbon and nitrogen in coarse woody debris in five natural forests in southern China | 2014.3 | Annals of Forest Science，  ISSN：1286-4560 | **sci-II** | **第一作者** |
| Clear-cutting and slash burning effects on soil CO2 efflux partitioning in Chinese fir and evergreen broadleaved forests in subtropical China | 2016.6 | Soil Use and Management，  ISSN: 0266-0032 | **sci-II** | **第一作者** |
| Effect of heat-disturbance on microbial biomass carbon and microbial respiration in Chinese fir (*Cunninghamia lanceolata*) forest soils | 2015.12 | Journal of Forestry Research，  ISSN: 1007-662X | **sci-IIII** | **第一作者** |
| Carbon mineralization of Chinese fir (*Cunninghamia lanceolata*) soils under different temperature and humidity conditions | 2014.1 | Acta Ecologica Sinica（生态学报英文版）  ISSN：1872-2032 | **A类刊物** | **第一作者** |
| 火烧对森林土壤有机碳的影响研究进展 | 2015.5 | 生态学报，  ISSN：1000-0933 | **A类刊物** | **第一作者** |
| 中亚热带常绿阔叶林不同演替阶段土壤活性有机碳含量及季节动态 | 2013.9 | 生态学报，  ISSN：1000-0933 | **A类刊物** | **通讯作者** |
| 采伐剩余物对林地表层土壤生化特性和酶活性的影响 | 2014.4 | 生态学报，  ISSN：1000-0933 | **A类刊物** | **通讯作者** |
| 中亚热带常绿阔叶林不同演替阶段土壤呼吸及其温度敏感性的变化 | 2014.11 | 植物生态学报，ISSN：1005-264X | **A类刊物** | **通讯作者** |
| 米槠天然更新次生林皆伐地采伐剩余物叶分解及其化学组成变化 | 2015.4 | 应用生态学报，ISSN：1001-9332 | **A类刊物** | **通讯作者** |
| 不同来源可溶性有机物对亚热带森林土壤CO2排放的影响 | 2015.7 | 植物生态学报，ISSN：1005-264X | **A类刊物** | **通讯作者** |
| 杉木和米槠凋落叶DOM对土壤碳矿化的影响 | 2015.12 | 生态学报，  ISSN：1000-0933 | **A类刊物** | **通讯作者** |
| 可溶性有机物输入对亚热带森林土壤CO2排放及微生物群落的影响 | 2016.2 | 林业科学，  ISSN：1001-7488 | **A类刊物** | **通讯作者** |
|  |  |  | **选择一项。** | **选择一项。** |

**注：1.论文类别、作者类型，均为下拉菜单选项。**

**2.发表或收录的论文类别，请就高填写。**

**近五年编著专著（译著）、科研获奖及专利清单**

**(2012年1月1日-2017年4月30日)**

**教师所在单位：地理科学学院 教师姓名：郭剑芬**

**1.以第一排名在A类出版社出版高水平学术专著情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **专著名称** | **字数（万）** | **出版年月** | **出版单位** |
| **1** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：“专著”是指标有“著”字样的著作，“编著、教材、教学用书”等不计入内，20万字以上。**

**2.科研获奖情况（级别、奖级和排名，均为下拉菜单选项）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **获奖时间** | **名称** | **级别** | **奖级** | **排名** | **主要完成**  **单位** | **颁奖单位** |
| **201209** | 皆伐与火烧对杉木人工林和常绿阔叶林土壤呼吸的影响 | **省部级** | **一** | **一** | 地理科学学院 | 福建省科学技术协会 |
| **201612** | 我国亚热带4种天然常绿阔叶林倒木呼吸研究 | **省部级** | **二** | **一** | 地理科学学院 | 福建省科学技术协会 |
|  |  | **选择一项。** | **选择一项。** | **选择一项。** |  |  |

**3.研究生教育教学获奖情况（级别、奖级和排名，均为下拉菜单选项）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **获奖时间** | **名称** | **级别** | **奖级** | **排名** | **主要完成**  **单位** | **颁奖单位** |
|  |  | **选择一项。** | **选择一项。** | **选择一项。** |  |  |
|  |  | **选择一项。** | **选择一项。** | **选择一项。** |  |  |
|  |  | **选择一项。** | **选择一项。** | **选择一项。** |  |  |

**4.作为第一完成人获国家专利情况（只限理工科）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专利名称** | **专利号** | **授权时间** | **专利 权人** | **专利 类型** | **法律状态** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **近 五 年 主 持 科 研 课 题 清 单**  **(2012年1月1日-2017年4月30日)** | | | | | | | | |
| **教师所在单位：地理科学学院** |  |  |  |  |  | **教师姓名：** | **郭剑芬** |  |
| **项目名称** | **项目来源** | **开始时间** | **终止时间** | **项目现状** | **到位金额（万）** | **项目编号** | **承担机构** | **是否**  **横向** |
| 杉木林长期碳固持能力提升技术 | 国家重点研发计划专项子课题 | 2016-07-01 | 2020-12-31 | 进行 | 27 | 2016YFD0600304 | 地理科学学院 | 否 |
| 不同来源DOM对中亚热带森林土壤呼吸的影响及机制 | 国家自然科学基金面上项目 | 2014-01-01 | 2017-12-31 | 进行 | 82 | 31370615 | 地理科学学院 | 否 |
| DOM输入对米槠天然林和杉木人工林土壤CO2排放的影响 | 福建省自然科学基金 | 2015-04-01 | 2018-04-30 | 进行 | 5 | 2015J01121 | 地理科学学院 | 否 |
| 人促天然更新不同阶段土壤碳库构成及稳定性 | 福建省科技厅公益类重点项目 | 2012-11-01 | 2014-10-31 | 完成 | 11 | K3-295 | 地理科学学院 | 否 |
| 亚热带森林土壤呼吸对可溶性有机质输入的响应 | 福建省教育厅重点项目 | 2014-01-01 | 2016-12-31 | 完成 | 5 | JA13065 | 地理科学学院 | 否 |
| 人促天然更新不同阶段森林土壤CO2排放的微生物学机制 | 福建省自然科学基金 | 2010-06-01 | 2013-06-30 | 完成 | 5 | 2010J01249 | 地理科学学院 | 否 |
| 中亚热带森林土壤温室气体排放的微生物学机制研究 | 福建省高校杰出青年科研人才计划 | 2012-01-01 | 2014-12-31 | 完成 | 2 | JA11039 | 地理科学学院 | 否 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |