大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

一、基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 阮成江 | 性别 | 男 | 职 称 | 教授 |
| 最高学位及授予单位 | 博士、南京大学 |
| 所在学院 | 环境与资源学院 | 电子邮箱 | ruan@dlnu.edu.cn |
| 学科/类别 | 林业 | 招生方向/领域 | 森林资源培育 |
| 所在科研平台及职务 | 生物技术与资源利用教育部重点实验室副主任、文冠果产业国家创新联盟理事长、辽宁省文冠果专业技术创新中心主任、大连市文冠果技术创新中心主任 |
| (学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息)大连民族大学+阮成江照片**1.主要教育经历**1992.09-1996.06 西北林学院 水土保持 学士1996.09-1999.06 中国科学院水利部水土保持研究所 生态学 硕士2001.09-2004.11 南京大学 植物学 博士**2.主要工作经历**1999.09-2001.08 盐城工学院 助教、讲师2004.12-2005.08 大连民族大学 讲师2005.09-2009.08 大连民族大学 副教授2009.09至今 大连民族大学 教授（其间2007.09-2010.04在南京大学从事博士后研究，2011.06-2013.06为瑞典农业科学大学玛丽·居里博士后，2017.03-2021.07在玉屏侗族自治县挂职，任县委常委、副县长，2021.07-2023.07在铜仁市林业局挂职，任局党组成员、副局长，2013.11至今任大连民族大学资源植物研究所所长，2022.06至今任大连民族大学环境与资源学院 院长）1. **研究方向**

木本油料全基因组选择和基因编辑育种木本油料重要性状形成与调控机制木本油料关键活性成分挖掘与功能产品研发1. **成果统计**

欧盟玛丽居里学者、全国民族团结进步模范个人、国家民委突出贡献专家、全国民委系统先进工作者、国家民委创新团队负责人、国家民委领军人才、贵州省脱贫攻坚先进集体带头人、贵州省脱贫攻坚先进个人、辽宁五一劳动奖章获得者、辽宁省优秀教师、辽宁省高校优秀共产党员、辽宁省百千万人才工程百人层次；国家自然科学基金通讯、会评专家。主持承担国家级、省部级等各类科研项目120余项，其中欧盟玛丽⋅居里IIF项目1项、国家863计划1项、国家自然科学基金5项、国家科技支撑计划子课题2项、中国博士后科学基金特别资助1项、省重点项目1项、省重点研发计划2项、省中央引导地方专项3项，总经费3000多万。获教育部科技进步奖二等奖1项、贵州省科技进步奖三等奖1项、 中国产学研合作创新成果奖二等奖1项、辽宁林业科学技术一等奖1项；发表论文210余篇，其中SCI论文71篇(IF>8.0的10篇，SCI-TOP期刊20篇，中科院SCI-1区13篇、SCI-2区26篇、高被引论文2篇)，获授权国家发明专利15项、培育油茶新品种2个、沙棘新品种4个、文冠果新品种2个，油茶良种2个、文冠果良种2个。 |
| 个人学术主页 | https://www.dlnu.edu.cn/hz/szdw2016/swkxyjzx2015/79053.htm |
| 主讲研究生课程 | 现代森林培育理论与技术现代林木遗传育种 |

注：学科/类别、招生方向/领域须与招生专业目录保持一致。

二、代表性学术论文与著作

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 论文或著作题目（以参考文献格式列举） |
| 1 | **Ruan CJ**, Rumpunen K, Nybom H. **2013**. Advances in biotechnological breeding of quality and resistance for multi-purpose sea buckthorn. ***Critical Reviews in Biotechnology***, 33(2): 126-144. **IF2022=9.0，中科院SCI-1区，TOP期刊** |
| 2 | **Ruan CJ,** Xin WH,Teixeira da Silva JA. 2012. Potential of five plants growing on unproductive agricultural lands as biodiesel resources. ***Renewable Energy***, 41(5): 191-199. **IF2022=8.7, 中科院SCI-1区，TOP期刊** |
| 3 | **Ruan CJ,** Teixeira da Silva JA, Shao HB. 2012. A critical review on improvement of carbon fixation in C-3 plants using genetic engineering. ***Critical Reviews in Biotechnology***, 32(1): 1-21.  **IF2022=9.0,中科院SCI-1区，TOP期刊** |
| 4 | **Ruan CJ,** Teixeira da Silva JA. 2011. Metabolomics: Creating new potentials for unraveling mechanisms in response to salt and drought stress and for biotechnological improvement of xero-halophytes. ***Critical Reviews in Biotechnology*,** 31 (2): 153-169.  **IF2022=9.0, 中科院SCI-1区，TOP期刊** |
| 5 | **Ruan C J**, Qin P, Han RM. 2005. Strategies of delayed self-pollination in *Kosteletzkya virginica*. ***Chinese Science Bulletin***, 50(1): 94-96. **IF2022=18.9，中科院SCI-1区，TOP期刊** |

注：限5项，导师须为第一作者，文献格式遵循GB/T 7714-2015。

三、政府科研奖励成果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 科研奖励成果名称 | 获奖级别及单位 | 获奖时间 |
| 1 | 油茶良种选育与丰产高效关键技术创新及应用 | 三等奖、贵州省人民政府 | 2021 |
| 2 | 海滨盐沼生态修复和生态工程的研究与应用 | 二等奖、教育部 | 2005 |

注：限5项，指政府自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖，孙冶方经济学奖、中国专利奖、何梁何利科技奖等优秀成果奖。

四、代表性科研项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称及来源 | 起止年月 |
| 1 | 沙棘油脂关键基因组织特异性表达的转录调控机制、国家自然科学基金委员会 | 2023/1-2025/12 |
| 2 | [沙棘果肉和种子油脂形成lncRNAs和关键基因鉴定](https://isisn.nsfc.gov.cn/egrantweb/proposal/index?datetimestamp=1634822267798" \l "##" \o "沙棘果肉和种子油脂形成lncRNAs和关键基因鉴定)、国家自然科学基金委员会 | 2022/1-2023/12 |
| 3 | 沙棘miR319e介导转录因子AP4m调控种子发育的新机制、国家自然科学基金委员会 | 2021/1-2024/12 |
| 4 | 沙棘果不同器官油脂合成、积累与分配的分子机制研究、国家自然科学基金委员会 | 2016/1-2019/12 |
| 5 | 沙棘种质果实品质和抗病性的分子标记和代谢组学评价、欧盟委员会 | 2011/6-2016/5 |

注：限5项，导师须为项目负责人。

五、其他代表性成果

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 成果名称、级别及来源单位、时间 |
| 1 | 文冠果新品种：辽冠8号、国家级、国家林业和草原局、2021年10月21日 |
| 2 | 沙棘新品种：朝阳、国家级、国家林业和草原局、2019年12月31日 |
| 3 | 文冠果良种：辽冠4号、省部级、辽宁林木良种审定委员会、2021年01月13日 |
| 4 | 文冠果良种：辽冠8号、省部级、辽宁林木良种审定委员会、发证日：2021年01月13日 |
| 5 | 油茶良种：民玉3号、省部级、贵州省林木良种审定委员会、2020年03月06日 |

注：限5项。

六、指导研究生科研或创新代表性成果

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 成果名称 |
| 1 | Ding J, Ruan CJ\*, Du W, Guan Y. RNA-seq data reveals a coordinated regulation mechanism of multigenes involved in the high accumulation of palmitoleic acid and oil in sea buckthorn berry pulp. *BMC Plant Biology*, 2019, 19: 207 |
| 2 | Li W, Ruan CJ\*, Teixeira da Silva JA, Guo H, Zhao CE. 2013. NMR metabolomics of berry quality in sea buckthorn (*Hippophae* L.). *Molecular Breeding,* 31(1): 57-67 |
| 3 | Li H, Ruan CJ\*, Teixeira da Silva JA. 2009. Identification and genetic relationship based on ISSR analysis in a germplasm collection of sea buckthorn (*Hippophae* L.) from China and other countries. *Scientia Horticulturae*, 123(2): 263-271 |
| 4 | Yan R, Ruan CJ\*, Zhao SY, Ding J, Du W, Wang HM, Han P. SNP discovery of *Camellia oleifera* based on RNA-seq and its application for identification of genetic relationships and locus for oil content among different cultivars. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, 2020, 95(6): 687-702 |
| 5 | Li Q, Ruan CJ\*, Wang X, Teixeira da Silva JA. 2012. Floral morphology and mating system of Althaea rosea (Malvaceae). *Plant Ecology and Evolution*, 145(2): 176-184 |

注：限5项，研究生为第一或第二作者（导师第一作者）的科研或省级及以上创新成果。

七、主要学术兼职及荣誉称号

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 学术兼职（荣誉称号）名称、批准（颁发）单位、时间 |
| 1 | 全国民族团结进步模范个人、国务院、2019 |
| 2 | 国家民委突出贡献专家、国家民族事务委员会、2019 |
| 3 | 全国民委系统先进工作者、人力资源和社会保障部、国家民族事务委员会、2019 |
| 4 | 辽宁五一劳动奖章、辽宁省总工会、2019 |
| 5 | 国际沙棘协会技术委员会专家、国际沙棘协会、2021 |

注：限5项。