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。