

# 张继权教授委员会聘期工作公示

## 一、 主要研究方向或领域

综合灾害与环境风险评价和防范、生态安全评价与综合调控研究

## 二、 主要学术兼职

2021.05-2025.05 中国草学会草原自然灾害与火风险防控专业委员会常务理事、主任

2019.07-2023.07 中国地理学会自然灾害风险与综合减灾专业委员会常务理事、副主任

2020.10-2024.10 中国灾害防御协会风险分析专业委员会常务理事、副主任

2020.12-2024.12 中国农业资源与区划学会农业灾害风险专业委员会常务理事、副主任

2019.12-2023.12 中国科协灾害风险综合研究计划工作协调委员会委员

2021.12-2024.12 吉林省气象学会常务理事、副理事长

2021.07-2024.07 吉林省气象标准化技术委员会副主任

2018.06- 吉林省减灾委员会专家组副主任

2021.12-2024.12 吉林省气象防灾减灾委员会主任

2020.11-2025.11 吉林省地质学会山水林田湖草生态保护修复专业委员会副主任

## 三、 聘期内推动学科建设成效

### 1. 学科评估

组织制定了《环境学院学科与专业发展规划（2016-2020）》、《环境学院学科建设管理办法》、制定了《环境学院人才培养与引进计划（2016-2020）》、《环境学院人才引进管理与考核制定》、《环境学院学科绩效奖励发放办法》。

作为学院学科评估工作领导小组副组长，负责完成学院第四轮和第五轮学科申报，在第四轮学科评估中生态学学科排名进入教育部学科评估的前5%（A类学科）。

组织完成学校第一轮第二批次和第二轮学科建设项目申报工作，获得立项

资助。组织完成学校一流学科培育建设项目（生物与环境）申报工作，编写了学院学科方向“环境污染生态与控制”建设目标任务书。

组织完成“十二五”省级优势特色重点学科验收工作，并负责编写“环境科学与工程”验收材料。

组织申报吉林省高等学校“十三五”高水平学科和特色专业项目，顺利获批。其中，生态学学科入选了吉林省特色高水平学科“一流学科 A 类”建设名单、环境科学与工程学科入选了吉林省特色高水平学科“一流学科 B 类”建设名单；环境科学专业入选了吉林省特色高水平专业 A 类建设名单、生态学专业入选了吉林省特色高水平专业 B 类建设名单。

组织制定《环境学院博士后日常管理实施细则》、组织完成国家 2020 年博士后工作综合评估工作，被评为全国优秀博士后科研流动站。

组织完成了“环境科学专业”“国家级首批一流本科专业建设点”申报工作，并顺利获批，并担任专业负责人。编制吉林省和学校学科、专业建设年度报告。

## **2. 学科人才梯队建设**

团队教师 1 人晋升副教授。

张继权入选“长白山学者”特聘教授、入选“2020 年全球前 2% 顶尖科学家榜单”、2021 年全球顶尖前 10 万科学家名单。

张继权和徐建玲分别入选吉林省拔尖创新人才，徐建玲入选吉林省有突出贡献中青年专家、吉林省最美科技工作者、吉林省最美奋斗者，获长春市政府特殊津贴。徐建玲入选 2017 年学校优秀教师，刘兴朋获得东北师范大学“2019 年度实践育人标兵”荣誉称号。刘兴朋获学院 2021 年度优秀课程奖（环境地理学）。

## **3. 学术交流**

（1）多渠道筹措经费，支持开展学术活动。获批中国科学技术协会项目“中-俄生态修复与可持续发展青年科学家论”（10 万元）；获得学校科技处会议经费资助（7 万元）；获得外事处会议国际经费资助（4 万元）；获得研究生院研究生论坛经费资助（10 万元）；吉林省科协会议经费资助（2 万元）。

（2）主办和承办国际 3 次，其中包括中俄生态修复与可持续发展国际会议暨青年科学家论坛、中-美大学生环境与可持续发展论坛、中-美环境修复与流域恢复”高级论坛等。

(3) 主办 2017 年 9 月 15-20 日, 主办了 2017 年全国农业灾害风险理论与应用学术会议。200 多位专家学者和研究生参加了学术会议; 2017 年 8 月 16-19 日, 参与主办了中国生态学会生态教育委员会第三届环境生态博士创新国际论坛暨东北师范大学 2017 生态学研究生暑期论坛与学术沙龙; 东北师范大学 2018 年环境科学与工程学科青年科学家讲坛暨研究生学术论; 2018 年吉林省科协青年科学家论坛-吉林省山水林田湖草生态保护与修复研讨会; 2022 中国(吉林)自然灾害风险与综合减灾防治高峰论坛暨 2022 中国地理学会自然灾害风险与综合减灾专业委员会第三届学术年会。

(4) 推动中俄生态环境安全与可持续发展国际联合研究中心建设, 起草《中俄生态环境安全与可持续发展国际联合研究中心建设框架》。

积极与学校外事处相关部门沟通, 开拓有利于学科和专业发展的中外合作办学项目。

(5) 促成了“香港城市大学本科生实习交流项目”; 正在协商“上海合作组织大学留学生培养项目”; 组织编制了《上合组织留学生培养方案英文版》。

(6) 经过沟通与协商, 促成吉林省气象局与东北师范大学签署了战略合作协议, 双方决定在人才培养与交流、科研合作与交流、科研平台与实习实训基地建设、技术开发与成果转化、教育培训与资源共享等方面进行全面合作。

(7) 联合吉林农业大学、吉林省气象科学研究所申报, 并获批吉林省农业气象灾害风险评估与防控科技创新中心。

(8) 与长光卫星技术股份有限公司合作申请, 并获批吉林省遥感信息技术应用创新基地, 负责灾害监测预警与评估中心建设。

(7) 经过沟通与协商, 促成东北师范大学环境学院和日本京都大学防灾研究所签署了学术合作与交流协议书。

(9) 每年为学院教师或学生做学术报告 1 次。

(10) 举办或主持学术会议 3 次、国内外学术会议应邀做报告 30 次。

(11) 作为高级访问学者 2 次如日本京都大学防灾研究所和北海道学农学部农业遥感研究室开展短期合作研究。

(12) 为了加强对外联系和沟通度, 邀请国内外知名学者 10 人来院讲学交流。

(13) 东北师范大学自然灾害研究所加入了全球灾害研究机构联盟

(GADRI), 目前已有世界 91 个研究机构加入该联盟。

(13) 组织召开了 2 次环境科学专业博士研究生学术沙龙。

#### **4. 平台基地建设**

联合吉林农业大学、吉林省气象科学研究所申报, 并获批吉林省科技厅吉林省农业气象灾害风险评估与防控科技创新中心, 与长光卫星技术股份有限公司合作申请, 并获批吉林省科技厅吉林省遥感信息技术应用创新基地, 负责灾害监测预警与评估中心建设。

### **四、 人才培养情况**

#### **1. 指导学生或青年教师取得的突出成绩**

指导的本科生分别获“青年中国行”2019 年暑期大学生社会调研实践活动全国十佳调研报告和三十强团队、第四届全国大学生“环境风云实验”大赛团体三等奖各 1 项。本人获得“青年中国行”2019 年暑期大学生社会调研实践活动全国三十强团队优秀指导教师。指导本科生论文 6 篇获得优秀论文。

培养研究生 59 人, 其中硕士 38 人, 博士 21 人, 培养留学生 10 人, 其中硕士 4 人, 博士 6 人, 4 人获得学校优秀毕业留学生称号。博士获得国家奖学金 2 人次, 硕士获得国家奖学金 8 人次, 校长奖学金 5 人才。入选吉林省优秀博士论文和硕士论文各 1 篇。毕业博士 2 人入选内蒙古自治区“雄鹰计划”高层次引进人才。毕业博士获吉林省托举工程 1 人。推荐硕士 3 人赴日本、德国攻读博士学位。

团队教师 1 人晋升副教授。

张继权入选“长白山学者”特聘教授。

张继权入选“2020 年全球前 2% 顶尖科学家榜单”、2021 年全球顶尖前 10 万科学家名单。

张继权和徐建玲分别入选吉林省拔尖创新人才, 徐建玲入选吉林省有突出贡献中青年专家、吉林省最美科技工作者、吉林省最美奋斗者, 获长春市政府特殊津贴。徐建玲入选 2017 年学校优秀教师, 刘兴朋获得东北师范大学“2019 年度实践育人标兵”荣誉称号。刘兴朋获学院 2021 年度优秀课程奖(环境地理学)。刘兴朋获批吉林省重大科技专项(237 万元)。

## 2. 课程建设参与情况

(1) 主编出版. 高等教育“十三五”规划教材 1 部

张继权, 边红枫主编. 环境与生态类野外实习指导. 高等教育“十三五”规划教材. 延边大学出版社, 2019。

(2) 获得东北师范大学研究生院学术学位研究生课程建设项目 2 项

“面向创新能力培养的研究生课程体系构建研究”(2015-2017)、研究生在线课程建设项目“环境灾害风险评价与管理在线课程建设”(2018-2020) 资助。其中, “面向创新能力培养的研究生课程体系构建研究”为 2015 年首批东北师范大学学术学位研究生课程建设项目, 2017 年顺利通过学校项目验收, 并获得研究生课程建设优秀项目。

(3) 获批学校本科生精品教材建设项目《城市灾害与安全管理》(2022)。

(4) 参加国家级精品课《环境学概论》的建设。

## 3. 培养方案制定情况

(1) 作为环境科学系主任, 负责组织修订了《环境科学专业课程计划(2015 版、2020 版)》和《环境科学专业教学大纲(2015 版、2020 版)》。

(2) 作为环境科学与工程一级和环境科学二级学科负责, 负责修订了《环境科学专业学术学位硕士研究生培养方案》和《环境科学专业博士学位研究生培养方案》。

# 五、聘期内取得的主要科研和教学成果

## 1. 学术论文

发表 SCI 论文 80 余篇, 其中 JCR 一区, top 期刊论文 50 余篇, 代表性论文有:

序号	论文、专著、作品名称, 期刊期号、出版单位, 页码、年份等	中科院大类一区、文科一区或重要说明
1	Contribution of the synergistic interaction between topography and climate variables to pine caterpillar ( <i>Dendrolimus</i> spp.) outbreaks in Shandong Province, China. <i>Agricultural and Forest Meteorology</i> , 322, 109023, 2022, 通讯作者	中科院大类一区、Top 期刊

2	Quantitative assessment and driving force analysis of vegetation drought risk to climate change: Methodology and application in Northeast China. <i>Agricultural and Forest Meteorology</i> , 282-283, 107865, 2020, 通讯作者	中科院大类一区、Top 期刊
3	Risk assessment using transfer learning for grassland fires. <i>Agricultural and Forest Meteorology</i> , 269-270, 102-111, 2019, 通讯作者	中科院大类一区、Top 期刊
4	Dynamic drought risk assessment for maize based on crop simulation model and multi-source drought indices. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 233, 100-114, 2019, 通讯作者	中科院大类一区、Top 期刊
5	Joint analysis of drought and heat events during maize ( <i>Zea mays</i> L.) growth periods using copula and cloud models: A case study of Songliao Plain. <i>Agricultural Water Management</i> , 2022, 259, 107238, 通讯作者	中科院大类一区、Top 期刊
6	Drought drives the pine caterpillars ( <i>Dendrolimus</i> spp.) outbreaks and their prediction under different RCPs scenarios: A case study of Shandong Province, China. <i>Forest Ecology and Management</i> , 475, 118446, 2020 通讯	中科院大类一区、Top 期刊
7	Spatial and temporal variability in extreme temperature and precipitation events in Inner Mongolia (China) during 1960-2017. <i>Science of The Total Environment</i> , 649, 75-89, 2019, 通讯作者	中科院大类一区、Top 期刊
8	Spatiotemporal drought variability on the Mongolian Plateau from 1980-2014 based on the SPEI-PM, intensity analysis and Hurst exponent. <i>Science of The Total Environment</i> , 615, 1557-1565, 2018, 通讯作者	中科院大类一区、Top 期刊
9	Terrestrial humic-like fluorescence peak of chromophoric dissolved organic matter as a new potential indicator tracing the antibiotics in typical polluted watershed. <i>Journal of Environmental Management</i> , 228, 65-76, 2018, 通讯作者	中科院大类一区、Top 期刊
10	Spring Phenological Sensitivity to Climate Change in the Northern Hemisphere: Comprehensive Evaluation and Driving Force Analysis. <i>Remote Sensing</i> , 13: 1972, 2021, 通讯作者	中科院大类二区、Top 期刊

## 2.科 (教) 研项目

承担科研项目 13 项，合同经费为 2257.75 万元，其中国家重点研发课题 2 项，国家自然科学基金区域创新发展联合基金（重点项目）1 项、国际合作项目 1 项、面上项目 2 项，中国工程院咨询研究项目 1 项，吉林省重点科技专项 1 项、重点研发项目 3 项，吉林省发改委项目 1 项，代表性项目有：

序号	项目名称	项目来源	经费 (万元)	起止 年月
1	“十三五”国家重点研发计划课题“主要经济作物气象灾害综合风险动态评估技术”	科技部	484	2019.05-2022.12
2	“十三五”国家重点研发计划课题“多灾种重大自然灾害综合风险评估及制图技术”	科技部	328	2018.12-2021.12
3	国家自然科学基金区域创新发展联合基金(重点项目)松辽玉米带多灾种气象灾害风险预警预估及适应对策体系研究	国家自然科学基金委员会	262	2022.01-2025.12
4	国家自然科学基金面上项目“气候变化背景下玉米旱灾风险演变与预估研究—以松辽平原玉米产区为例”	国家自然科学基金委员会	61	2019.01-2022.12
5	国家自然科学基金国际合作项目“气候变化背景下蒙古高原森林草原火灾风险预警与信息共享”	国家自然科学基金委员会	945	2020.01-2022.12

被聘任为科技部 2021-2035 年国家中长期科技发展规划社会发展领域战略研究“环境专题“自然灾害防治技术及装备”领域专家，科技部 2021-2035 年国家中长期科技发展规划社会发展领域战略研究“农业”专题“农业防灾减灾”领域专家，国家自然科学基金委员会和中国科学院“中国学科及前沿领域发展战略研究(2021-2035)”气候变化与自然灾害风险领域专家。

### 3.著作教材

出版专著 8 部、教材 1 部。

(1) 张继权, 郎秋玲, 荣广智. 多致灾因子诱发地质灾害链综合风险评价研究. 科学出版社, 北京, 2021。

(2) 张存杰, 张继权等. 干旱监测、预警及灾害风险评估技术研究. 气象出版社, 北京, 2020。

(3) 赵春丽, 张峰, 张继权. 吉林省主要农作物旱涝、低温胁迫判别与风险评估研究. 吉林大学出版社, 2020。

(4) 张继权, 陈鹏, 刘兴朋, 佟志军, 郭恩亮. 中国北方牧区草原旱灾、雪

灾快速评估和应急救助决策研究. 科学出版社, 北京, 2017。

(5) 张以晨, 张继权. 极端降雨诱发地质灾害风险评价、预警及管理对策研究-以吉林省东南部山区为例. 科学出版社, 北京, 2017。

(6) 陈鹏、张继权. 城市暴雨积涝灾害居民避难迁安研究. 科学出版社, 北京, 2017。

(8) 王菲, 张继权. 木本植物响应环境胁迫的重要特征和机制. 科学出版社, 北京, 2017。

(9) 张继权, 边红枫主编. 环境与生态类野外实习指导. 高等教育“十三五”规划教材. 延边大学出版社, 2019。

#### 4.科研教学获奖

(1) 吉林省科技进步奖一等奖, 多灾种重点农业气象灾害综合风险态度评价技术研究与应用, 2021, 吉林省科学技术奖励委员会, 排名第一。

(2) 内蒙古自治区科技进步一等奖, 草原火灾应急管理技术, 2018, 内蒙古自治区人民政府, 排名第二。

(3) 吉林省科技进步奖二等奖, 草原火灾风险评价、预警与应急决策技术研究, 2017, 吉林省科学技术奖励委员会, 排名第一。

#### 5.专利等实用成果

获批计算机软件著作权 23 项,

序号	著作权名称	登记号	本人排序
1	长白山火山泥石流风险评价及预警系统 V1.0	2019SR1439270 2019-12-26	第一
2	长白山火山泥石流危险性评价系统 V1.0	2019SR1439278 2019-12-26	第一
3	长白山火山泥石流易发性评价系统 V1.0	2019SR143588 9 2019-12-26	第一
4	基于无人机航拍的地质灾害风险识别系统 V1.0	2021SR0186270 2021-02-03	第一
5	多致灾因子诱发地质灾害链危险性辨识与动态评估系统 V1.0	2021SR0186271 2021-02-03	第一
6	多致灾因子诱发地质灾害链风险动态评估与区划系统 V1.0	2021SR0190844 2021-02-03	第一
7	多致灾因子诱发地质灾害链风险预警系统 V1.0	2021SR0190845 2021-02-03	第一



8	城市污染场地复合污染物环境风险综合评价系统 V1.0	2021SR0190845 2021-02-03	第一
9	城市污染场地复合污染物环境风险预警系统 V1.0	2021SR0190847 2021-02-03	第一
10	城市污染场地风险管理智能决策系统 V1.0	2021SR0190848 2021-02-03	第一
11	大田经济作物气象灾害风险动态评估系统 V1.0	2021SR1090691 2021-07-21	第一
12	作物精细化气候区划系统 V1.0	2021SR0014043 2021-01-05	第一
13	经济作物气象灾害影响与损失评价系统 V1.0	2021SR1090690 2021-07-21	第一
14	多灾种自然灾害综合风险评价系统 V1.0	2022SR0017956 2022-01-05	第一
15	经济作物脆弱性动态评价系统 V1.0	2022SR1249763 2022-08-23	第一
16	经济作物扩种风险评估系统 V1.0	2022SR1137499 2022-08-15	第一
17	经济作物引种风险评估系统 V1.0	2022SR1177968 2022-08-18	第一
18	农业气象灾害风险精细化预警与影响动态评估智慧系统 V1.0	2022SR1137455 2022-08-15	第一
19	农业气象灾害风险精细预警系统软件 V1.0	2022SR1137456 2022-08-15	第一
20	农业气象灾害风险快速识别及智能感知系统 V1.0	2022SR1137470 2022-08-15	第一
21	农业气象灾害综合风险动态评价与风险图自动绘制系统 V1.0	2022SR1137420 2022-08-15	第一
22	特色林果经济作物风险评估系统 V1.0	2022SR1137184 2022-08-15	第一
23	作物多灾种脆弱性动态评价系统 V1.0	2022SR1137183 2022-08-15	第一

张继权等, 玉米干旱灾害风险评价方法, 国家气象行业标准, QX/T 383-2017, 2017, 中国气象局发布。