

文章编号: 1006-4354 (2012) 04-0053-04

# 陕西省气象部门 2010—2011 年新增正研级气象高级工程师任职资格人员业绩介绍

刘 海 英

(陕西省气象局, 西安 710014)

2010 年 5 月经中国气象局正研级专业技术职务任职资格评审委员会评审通过, 陕西省榆林市气象局井喜同志具有天气预报专业正研级气象高级工程师任职资格, 陕西省气候中心田武文同志具有气候与气候变化专业正研级气象高级工程师任职资格、孙娴同志具有气象服务与应用气象专业正研级气象高级工程师任职资格。

2011 年 5 月经中国气象局正研级专业技术职务任职资格评审委员会评审通过, 陕西省气象研究所戴进同志具有大气物理与大气环境专业正研级气象高级工程师任职资格、李星敏同志具有气象服务与应用气象专业正研级气象高级工程师任职资格。

井喜, 男, 汉族, 1957 年 2 月出生。1982 年 1 月毕业于兰州大学气象学专业, 获理学学士学位。1994 年 12 月取得天气气候高级工程师任职资格。自参加工作以来一直在陕西省榆林市气象台从事天气预报业务、科研工作。在榆林市气象台长期担任预报把关、重要天气警报小组成员、业务骨干。

该同志任高级工程师以来, 对短期天气预报

业务进行深入分析, 认真总结, 在灾害性、关键性、转折性天气预报服务和重大气象保障服务中, 预报准确、服务及时, 在榆林市防灾减灾工作中发挥了重要作用, 2002 年、2005 年、2008 年被中国气象局授予“全国优秀值班预报员”, 多次被陕西省气象局表彰为预报服务先进个人。

该同志在做好业务服务工作的同时, 关注本学科领域国内外最新发展动态, 勤于钻研, 结合陕西榆林天气特点, 对陕西突发性、灾害性、转折性天气和中尺度天气等的一些问题进行了较为深入的研究, 提出了一些观点, 对预报业务起到了很好的指导作用。主持完成中国气象科学研究院灾害天气国家重点实验室资助的“黄河中下游和淮河流域 MCC 致洪暴雨的研究”课题、陕西省气象局资助的“陕北大降水预报方法”重点课题、榆林市政府资助的“陕北北部沙尘天气形成机理研究及预测预报”重点课题, 投入业务运行, 取得较好的经济和社会效益。

任高工以来发表论文 10 篇, 其中核心期刊论文 8 篇 (7 篇为第 1 作者), 一级核心期刊 6 篇, 二级核心期刊 2 篇, 主要代表作发表在《高原气

收稿日期: 2012-04-09

作者简介: 刘海英 (1963—), 女, 陕西榆林人, 本科, 工程师, 从事气象人事教育工作。

选择好安装路径, 按照规定不允许安装在 C 盘, 最好固定在除 C 盘外的某一硬盘。改变软件安装路径时, 仅复制系统参数文件夹有时会出错, 需仔细查看系统运行配置文件和系统运行界面和文件打开路径配置文件, 以保证软件正常运行。

另外, 每天备份数据后, 应利用写字板等工具对备份的数据文件进行检查 (B 文件除外, 打开的文件不要保存), 发现数据缺测时及时恢复和补全, 以确保备份数据的完整与正确。

(赵 静)

象》、《应用气象学报》、《中国沙漠》等期刊上。参加国内学术会议交流论文 2 篇, 参加国际学术会议交流论文 1 篇。

田武文, 男, 汉族, 1958 年 3 出生。1982 年 7 月毕业于兰州大学气象学专业, 获理学学士学位。1994 年 12 月取得天气预报高级工程师任职资格。参加工作以来先后在陕西省镇安县气象局、商洛市气象局、陕西省气象台、省气候中心从事天气预报、气候业务工作及研究。1998 至今担任短期气候预测领班。

任高级工程师以来, 一直从事短期气候预测工作, 对工作认真负责, 一直把提高短期气候预测业务能力放在首要位置, 通过主持或独立研究, 建立了月尺度降水过程客观预报方法; 陕西省十个气候区降水、温度定性和定量客观预报方法; EOF 降尺度动力解释预报方法; 月尺度陕西省 14 个测站降水、气温预报方法等, 这些客观预报方法一直在预测业务平台供预报员使用。该同志预测成绩一直在所在单位名列前茅, 连续四次获中国气象局优秀值班预报员奖励, 连续五次获陕西省气象局优秀值班预报员奖, 对防灾减灾发挥了重要作用。

在做好气候业务工作的同时, 从短期气候预报需求出发, 积极钻研短期气候预测工具的建立研究, 主持或参加完成中国气象局或陕西省气象局“短期气候要素—气温的客观预报方法研究”、“陕西省短期气候预测业务平台研究”、“西北地区东部不同植被下气候变化的数值模拟”、“陕西省区域气候模式研究及应用”、“陕西省灾害性气候预测方法研究”(排名 2)、“黄河三花间致洪暴雨研究”(排名 3)、“陕西省旱涝季度、年度预报和集成预报方法”(排名 2) 等研究。这些研究工作对短期气候预测业务起了很好的指导作用。该同志 1996 年荣获河南省科技进步三等奖(排名 3), 2000 年荣获陕西省科技进步三等奖(排名 2), 获陕西省气象局科技工作者二等奖。

任高级工程师以来发表论文 33 篇, 以第 1 作者在核心期刊发表 5 篇, 其中一级 3 篇, 二级 2 篇。主要代表作发表在《高原气象》、《应用气象学报》、《气象》等期刊上。

孙娴, 女, 汉族, 1969 年 1 月出生。1992 年 6 月毕业于南京气象学院农业气象专业, 获理学学士学位。在职 2002 年 7 月取得西安建筑科技大学大气环评硕士学位, 2006 年 6 月取得南京师范大学气候学研究生学历及博士学位。2003 年 11 月取得应用气象高级工程师任职资格。1992 年 6 月至今, 先后在西安市气象局从事业务管理工作, 在陕西省经济作物气象台从事果树气象业务技术开发服务工作并任业务科科长, 在省气候中心从事气候资源、气候应用及气候变化工作并任中心副主任。

该同志任高级工程师以来, 对工作认真负责, 勤奋上进, 围绕陕西经济社会发展需求, 指导和带领团队, 在气候变化、气候应用、风能太阳能资源开发应用、重大工程气候可行性论证等关键技术问题, 研发技术方法、建立业务系统、广泛开展服务, 取得显著的社会经济效应。担任省级气候变化、气候应用主班及技术把关, 建立省级气候变化业务服务流程和业务系统, 采用先进方法开展气象资料均一化检验与订正研究, 该成果在“西北区域气候变化评估报告”推广应用; 全面细致的分析陕西气候变化事实及其变化规律, 成果在“陕西省应对气候变化方案”应用。在风能太阳能资源开发利用及电站建设服务中, 研制太阳辐射估算模型和评估指标方法, 建立太阳能资源评估业务系统, 成果应用于业务并推广; 在全国率先启动太阳能光伏电站工程设计和国标研制, 完成国标“并网光伏电站太阳能资源评估规范”, 为陕西省政府编制太阳能开发利用规划 2 个, 使陕西省太阳能资源技术服务处于全国领先水平; 开展风能资源数值模拟和评估研究, 科学提出陕北具备开发百万千瓦级风电场资源储量以及在陕北建立太阳能光伏电站示范基地建议均被省政府采纳。研发空冷、输电线路导线覆冰等重大工程气候可行性论证关键技术, 主笔完成“输电线路工程导线覆冰气候论证技术指南”、“重大电线覆冰工程灾害调查规范”以及研制“导线覆冰评估计算软件”, 形成较系统的技术规范体系, 建立了业务系统, 成果服务社会。得到陕西省气象局、省发改委、电力设计院

以及相关企业的认可。2007、2009 年获陕西省气象局双文明先进个人, 入选陕西省“三五人才工程”第三层次人选。

在做好业务工作的同时, 关注本专业国内外发展前沿趋势, 主持或参与 13 项司局级以上科研项目, 主持完成太阳能资源评估业务系统的应用研究、国标并网光伏电站太阳能资源评估规范、陕西降水序列及检测业务系统研制等项目; 作为主要完成人完成重大工程气候可行性论证业务系统建设、气象灾害对重大工程影响评估关键技术研究及陕西风能资源详查及评价等项目研究开发, 这些研究项目投入业务服务中, 发挥了较好的社会经济效益。

任高级工程师以来在核心期刊发表论文 13 篇, 其中一级核心期刊发表论文 7 篇 (均为第 1 作者), SCI 收录 2 篇; 作为主要完成人, 完成重要技术报告 13 篇; 以第 1 作者出版 1 部学术论著, 独立撰写约 10 万字。主要代表作发表在英文期刊上并被 SCI 收录, 以及《中国沙漠》、《自然资源学报》、《应用气象学》、《气象》等期刊上。

戴进, 男, 汉族, 1966 年 1 月出生。1986 年 7 月毕业于南京气象学院气候学专业, 获理学学士学位。1989 年 7 月毕业于西北大学自然地理专业研究生, 获硕士学位。1996 年 11 月取得天气气候专业副研究员任职资格。任副高级专业技术职务后, 先后在陕西省人工影响天气办公室从事人影业务和研究工作, 在省农业遥感信息中心从事卫星遥感应用业务和研究工作, 在省气象科研院所从事云降水应用研究及业务应用和技术把关工作。

任副研究员以来, 对工作认真负责, 任劳任怨, 潜心研究, 在人工增雨、防雹、消雾、卫星技术应用中发挥了骨干带头人作用。开展了卫星反演技术在人影中的应用研究及业务应用、飞机人工增雨播云方法研究和应用以及人工消冷雾新技术应用研究, 为人工影响天气业务发展提供了技术支撑, 为进一步提高人影作业水平和效果发挥了积极作用。在引进工作站版本极轨卫星反演软件的基础上, 充分吸收消化, 掌握了云微物理

卫星反演核心技术。通过引进技术再创新, 组织开发完成了极轨卫星 (MODIS、NOAA、FY-1D 及 FY-3A) 和静止卫星 (FY-2C/D) 极轨反演软件, 为卫星反演技术的业务应用奠定了基础。发展完善了卫星多光谱综合分析方法, 实现了业务化的定量卫星云微物理特征反演, 通过大量不同类型的云降水个例, 在人工影响天气、云物理特征及降水形成机制、气溶胶影响云降水、强对流预警等方面进行了较深入的应用研究, 归纳出人工增雨作业卫星指标、强对流卫星预警指标, 为业务和科研提供了新的技术手段, 拓宽了卫星应用领域, 提高了卫星应用水平。该项技术和软件已在 7 个兄弟单位推广应用。利用数值模拟技术, 研究了飞机人工增雨播云方法的有效性, 分析了层状云增雨作业播云间距、方向、温度等对增雨有效区域的影响, 为飞机增雨作业提供了定量依据。在人工消冷雾新技术应用研究中, 通过撒播试验和地面外场消雾试验的观测分析, 总结得到了液态二氧化碳人工消冷雾的撒播方法。为此, 荣获中国气象局第四届西部优秀年轻人才津贴人选、“首届陕西省气象部门新时期楷模”和“陕西省气象系统先进工作者”称号。

关注本专业国内外发展前沿趋势, 在气溶胶对降水的影响、云降水物理特征的卫星反演等方面进行了较深入的研究, 主持完成科技部公益项目、省国际科技合作重点项目和省自然科学基金项目各 1 项, 作为技术骨干参加 2 项国家自然科学基金项目、科技部“西部开发科技行动”项目、公益项目各 1 项。这些研究结合了陕西特点和自身优势。在“卫星云微物理反演技术”和“气溶胶对云降水影响”2 方面有所建树, 特别是在气溶胶对地形云降水的研究中, 取得了国际水平成果, 论文发表在 2007 年 Science (第 2 作者)。这些研究成果发挥了较好的社会效益。荣获 2003 年度陕西省政府科学技术二等奖 (排名 6) 和三等奖 (排名 2)。

任副研究员以来发表学术论文 24 篇。其中国外学术刊物 3 篇, SCI、SCIE 6 篇, 核心刊物 16 篇, 一级核心期刊 10 篇 (第 1 作者 6 篇)。

主要代表作发表在《科学通报(英文版)》、《大气科学进展》、《气象学报(英文版)》、《气象学报》等刊物上。

李星敏,女,汉族,1968年4月出生。1991年7月毕业于南京大学气候学专业,获理学学士学位。在职2003年6月取得南京气象学院气象专业硕士学位,2010年6月取得中科院寒区旱区环境与工程研究所地图学与地理信息系统专业研究生学历及博士学位。2002年11月取得应用气象高级工程师任职资格。1991年7月至今,先后在甘肃省气象局资料室从事气候评价工作,在陕西省农业遥感信息中心承担业务产品制作与技术把关工作,在省经济作物气象台担任台副台长,分管科研与业务并承担业务产品签发与技术把关工作,在省气象科学研究所担任副所长,分管大气环境业务研发团队,为陕西省大气环境业务研发创新团队负责人之一。

任高级工程师以来,一直在业务一线工作,勤奋上进,开拓创新,围绕陕西经济社会发展需求,在陕西省干旱遥感监测、生态环境遥感监测、经济作物气象服务以及精细化农业气候资源区划等业务服务中解决关键技术问题,研发技术方法,建立业务流程,开展服务并取得显著社会效益。担任干旱遥感监测服务产品制作与技术把关,建立了干旱遥感监测业务方法与流程,确定了不同时段陕西省干旱遥感监测的方法,制作第一张全省范围的干旱遥感监测图像,建立业务化监测流程,完成监测试验,使陕西干旱遥感监测从无到有,并成为主要业务产品之一。担任经济作物气象服务技术把关,为决策服务提供技术支撑,把关签发《经济作物与气象日(周)预报》438期,果业、畜牧业及设施农业专题气象服务报告90余期,经济作物预警类消息33次,决策气象服务材料11期。2008年4—9月组织并作为骨干完成的“陕北优质苹果种植区可适当北扩”的重大气象信息专报,获得3位省长、副

省长的批示,省果业管理局迅速组织规划实施,2009年底陕西省苹果种植向北扩种3.3万多公顷,为陕北农民增收增加了新途径,取得了显著经济效益和社会效益。荣获中国气象局第2、3届西部优秀年轻人才津贴人选。

在做好业务工作的同时,关注本专业国内外发展前沿趋势,主持省部级项目3项,作为技术骨干参加2项国家自然科学基金项目,科技部、科技厅、发改委项目各1项,主持陕西省局项目4项。作为技术骨干完成了科技部“陕西省干旱遥感监测与突发性暴雨监测预警系统研究”、省科技厅“陕西省卫星遥感干旱监测试验研究”课题及国家自然科学基金项目“基于植被指数和土地表面温度的干旱监测方法研究”。主持陕西省13115重大科技专项“基于GIS的陕西省精细化农业气候资源与区划”(陕西省气象局首次获得该专项资助);作为一级专题负责人参加科技部行业专项“西北地区旱作农业对气候变暖的响应特征及其预警和应对技术研究”;作为骨干参加国家自然科学基金项目“中国西北地区植被生态系统水分利用效率的遥感估算”研究;作为陕西专题负责人参加中国气象局气候变化专项“西北极端干旱事件个例库及干旱监测指标数据集”;作为骨干参加国家自然科学基金项目“中国西北地区植被生态系统水分利用效率的遥感估算”。这些研究项目投入业务服务,发挥了较好的社会效益。2005年获省政府农业技术推广二等奖(排名1),2007、2010年分获陕西省科学技术二等奖(排名4、5),2008年获陕西省人民政府颁发的陕西省自然科学优秀学术论文三等奖(排名1)。

任高级工程师以来作为第1作者在核心期刊发表论文11篇,其中一级核心期刊8篇。参加编写专著2本。主要代表作发表在《高原气象》、《中国沙漠》、《应用气象学》、《西北农林科技大学学报(自然科学版)》等期刊上。