

陕西省气象部门新增正研级气象高级工程师 任职资格人员业绩介绍

经中国气象局正研级专业技术职务评审委员会评审通过,2006年11月陕西省气象台刘勇同志具有天气、气候与气象服务专业正研级气象高级工程师任职资格。2008年5月陕西省农业遥感信息中心李登科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。

刘勇,男,1962年生,陕西西安人,中共党员。1983年7月毕业于南京气象学院大气物理系大气探测专业,理学学士。1996年11月取得天气预报高级工程师任职资格,先后担任陕西省气象台预报领班、重要天气警报小组成员。2007年7月担任陕西省气象台首席预报员。2001年被陕西省气象局评为陕西省“三五人才工程”第三层次人选,2006年被中国气象局评为享受第二届“西部优秀年轻人才津贴”人选,2008年被中国气象局评为第二批“百名首席预报员计划”入选。现兼任《陕西气象》编审委员会委员,陕西省环境地质与灾害地质专业委员会委员,西北农林科技大学生命科学学院兼职教授。

参加工作以来,一直在陕西省气象台从事短期、短时预报和天气研究工作。任天气预报高级工程师以来,对工作认真负责,密切注视天气变化,多次准确预报暴雨、强对流天气,在减灾防

灾工作中发挥了重要作用。勤奋钻研,关注本学科领域国内外最新学术动态,对暴雨、冰雹、雷雨大风、强风暴等中小尺度灾害性天气进行了深入研究,提出了一些观点。并且将研究成果与预报业务紧密的联系在一起,业务水平提高很快,承担短时预报把关工作,对许多重大灾害性、转折性天气的决策起到了关键作用。特别是对区域性冰雹、暴雨等强对流天气预报水平较高,多次获得陕西省气象局奖励。如2003年准确预报冰雹、暴雨13次,区域性的冰雹、暴雨天气没有漏报、空报。2004年准确预报冰雹、暴雨13次,区域性的冰雹、暴雨天气没有漏报、空报。2005年准确预报冰雹、暴雨8次,区域性的冰雹、暴雨天气没有漏报。2003、2004、2005、2006年四次被陕西省气象台评为“省台优秀预报员”,2003、2004、2006年三次被陕西省气象局评为全省气象部门“重大气象服务”先进个人。

在做好天气预报业务的同时,参加了科技部《陕西省干旱遥感监测与突发性暴雨监测预警系统研究》、陕西省政府《陕西省山洪灾害防治规划》、长江水利委员会《降水对山洪灾害的触发作用》等课题。主持了陕西省气象局《诱发山地灾害暴雨监测预警系统研究》、《城市强降雨内涝及

条件(不受场地限制)的台站最好在下风方向放球,距离雷达50 m开外,条件有限的台站应尽可能远离雷达(100 m以内),但绝对避免正上风方放球,以免过顶丢球。

(3)平常注意选取几个固定的放球点,记好升球后的仰角、方位、斜距值,以备雨雪、大雾等特殊天气摄像头无法看清楚时作施放点用。

6 施放前瞬间的读取、输入及注意事项

(1) GTS1型数字式探空仪的基测在室内进

行,瞬间干湿球读取在室外,读数时最好要求主班初读、副班复读一次。云、能见度、天气现象等的观测可协作进行。

(2)瞬间的读数注意不要输错,有条件的台站可将有关数据与地面站对比,以确定正误。

(3)输入瞬间要素后将雷达天线对准升起的探空仪,检查调整雷达频率、增益、斜距跟踪、探空仪的信号、计算机状态等是否正常。15分打开等待放球开关、施放。

渍涝灾害预报预警方法研究》、《多普勒雷达技术开发应用研究》、《陕西中部强对流风暴的研究与应用》等课题。结合实际,对陕西中小尺度灾害性天气中一些问题进行较深入的研究,取得阶段性成果,研究成果对预报业务起了很好的指导作用。

发表学术技术论文 33 篇,在核心期刊发表论文 11 篇(第一作者 10 篇),其中一级核心期刊《大气科学》、《高原气象》和《中国沙漠》等发表 6 篇(第一作者 5 篇),参加国际学术会议交流 2 篇。获得陕西省自然科学优秀学术论文二等奖 1 次,三等奖 2 次。为陕西气象事业的发展做出了突出的贡献。

李登科,男,1963 年出生,陕西眉县人。1985 年毕业于南京气象学院农业气象专业,学士学位。1996 年 11 月取得应用气象高级工程师任职资格。1985—1989 年在咸阳农业气象试验站从事农业气象试验研究工作,1990 年至今在陕西省农业遥感信息中心从事农业气象和遥感应用业务服务和科研开发工作。现任《灾害学》、《陕西气象》编委会委员,陕西省气象局高级职称评委,陕西省农业遥感信息中心副主任。

任高级工程师以来,主要承担遥感监测业务服务技术把关工作,对工作认真负责,勤奋钻研,开拓进取,在利用卫星遥感进行全省农作物长势监测、产量预报、森林火情、洪涝灾害、植被与气候变化等遥感应用方面取得显著成绩。在业务服务领域拓展方面,紧抓机遇,及时提出利用遥感技术进行生态环境本底调查和开展动态监测业务,为陕西的退耕还林(草)等重大生态环境建设工程规划等提供了重要的依据。在综合应用 3S 技术进行遥感影像解译分类,利用空间模型提取了坡耕地,利用虚拟 GIS 工程技术建立三维虚拟飞行和制定地方标准《生态环境建设工程 3S 技术监测规程》等方面取得多项创新成果。同时,密切关注天气气候变化,注意分析对农业产生重大

影响的关键天气过程,开展对农业生产全程化服务和气象灾害跟踪服务。深入田间进行苗情、墒情、农情调查,利用遥感监测资料,结合气象条件综合分析农作物长势,预测产量趋势,多年预报精度在 97% 以上,遥感产量预报信息已成为政府部门决策不可缺少的信息。组织实施卫星接收处理系统更新换代,完成了 MODIS 接收系统建设任务,开展了森林火情、干旱、黄河凌汛、洪水灾害、农作物病虫害等遥感监测工作。组织进行无人驾驶飞机遥感监测平台建设,完成渭河西安段和张掖国家观象台航空摄影任务。受中国气象局监网司的委托,作为技术组长完成“卫星遥感监测业务规范”的编写工作。参加中国气象局监网司“卫星遥感应应用业务平台功能规格需求书”编制,负责完成环境监测需求编制工作。主持完成省部级项目 4 项,参加完成省部级项目 11 项,主持完成省局项目 5 项,多项科研成果在实际业务服务中得到应用,发挥了关键作用。

科技期刊上发表论文 43 篇。其中一级核心期刊 10 篇,第一作者或独著 8 篇。参加国际、国内遥感技术学术交流会论文 17 篇, EI 收录 4 篇。参加编写《陕西历史自然灾害简要纪实》,撰稿 10 多万字。编辑出版《陕西救灾年鉴》7 卷(本)。

连续 2 次被陕西省委、省政府授予有突出贡献中青年专家,入选陕西省“三五人才工程”第二层次。获陕西省科学技术二等奖 1 次,获陕西省科技进步三等奖 1 次。获陕西省气象局科技工作二等奖 1 次。获陕西省第五届自然科学三等优秀学术论文奖 1 次,获省局优秀论文奖 8 次,其中优秀论文奖一等奖 3 次。曾被评为全省气象部门优秀青年,省人事厅、省气象局联合表彰的全省气象系统先进工作者。多年被评为先进工作者,1997—2001 年连年考核优秀,2005,2007 年考核优秀。为陕西地方气象事业的发展做出了突出贡献。

(刘海英)