附件2

新时代气象高层次科技创新

人才计划推荐表

|  |  |
| --- | --- |
| **推荐类别：** | **首席气象专家** |
| **推荐人选** | **黄玉霞** |
| **专业领域：** | **天气预报** |
| **工作单位：** | **兰州中心气象台** |
| **推荐单位：**  | **甘肃省气象局** |
| **填报日期：**  | **2020年7月20日** |

**中国气象局制**

**2020年7月**

|  |
| --- |
| 推荐人选承诺本人在气象“十百千”人才计划推荐评审过程中诚实守信，表中所填写的内容及所提供的材料都是真实客观、准确有效的。如有任何不实或隐瞒，本人愿意承担由此引起的相关责任，并按有关规定接受处理。 |
| **推荐人选签名：****日期 ： 年** **月** **日** |

一、推荐人选基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | 黄玉霞 | **性别** | 女 | **民族** | 汉族 | **4160-00照片** |
| **出生年月** | 197607 | **政 治 面 貌** | 群众 |
| **工作单位**（填写法人单位） | 兰州中心气象台 | **参加工作时间** | 199907 |
| **身份证号** | 620105197607193027 |
| **现职称****（资格时间）** | 正高级工程师（201712） | **岗位级别****（聘任时间）** | 专技四级（201801） |
| **现工作岗位** | 天气预报 | **手 机** | 13993113771 |
| **近3年年度考核情况** | 2017年：优秀  | 2018年：合格 | 2019年： 优秀 |
| **是否为国家人才工程人选** | 否 | **入选年份** |  |
| **是否为原“双百”计划人选** | 否 | **入选年份** |  |
| **是否为原气象部门青年英才** | 否 | **入选年份** |  |
| **是否为原气象部门西部优秀****青年人才津贴获得者** | 否 | **入选年份** |  |
| **主要学习经历** | **教育类型** | **起止时间** | **校（院）、系及专业** | **学 历** | **学 位** |
| 全日制 | 199509-199906 | 南京气象学院应用气象系气候学专业 | 大学本科 | 学士 |
| 在职学习 | 200109-200506 | 南京信息工程大学大气科学系气象学专业 | — | 硕士 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要工作经历** | **起止年月** | **单位名称** | **从事专业技术工作** | **职务** |
| 199907-200411 | 兰州中心气象台 | 主班预报员 | 助理工程师 |
| 200412-200811 | 兰州中心气象台 | 主班预报员 | 工程师 |
| 200812-201307 | 兰州中心气象台 | 领班预报员 | 高工 |
| 201308-201711 | 兰州中心气象台 | 首席预报员 | 高工 |
| 201712至今 | 兰州中心气象台 | 首席预报员 | 正高 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

二、专业能力和业绩成果

（一）主要专业技术工作经历（限填10项）

| **序号** | **起止时间** | **专业技术工作名称** | **任务来源** | **经费****（万元）** | **本人作用** | **完成情况****或成效** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 201101-201112 | 甘肃省降水相态及定量预报技术业务化应用 | 中国气象局关键技术面上项目 | 13 | 主持 | 结题验收，2012年甘肃省气象局科技进步二等奖 |
| 2 | 201401-201506 | 基于EC细网格资料的数据挖掘及中分析应用 | 中国气象局关键技术面上项目 | 15 | 主持 | 结题验收，2018年甘肃省气象局科技进步二等奖 |
| 3 | 201501-201512 | 基于EC集合预报的短历时强降水概率预报试验 | 中国气象局预报员专项 | 5 | 主持 | 结题验收 |
| 4 | 201602-201612 | 甘肃省短时强降水等级划分地方标准 | 甘肃省质量技术监督局 | 4 | 主持 | 发布地方标准（DB 62/T 2755-2017） |
| 5 | 201201-201412 | 青藏高原东侧易发山洪小流域监测预警方法研究第二专题 | 中国气象局公益性行业专项 | 120 | 参加（2） | 结题验收 |
| 6 | 201301-201412 | 西北东部短历时强降水预警预报关键技术集成应用 | 中国气象局关键技术重点项目 | 45 | 骨干参加（2） | 结题验收 |
| 7 | 201504-201912 | 中期天气预报关键技术研究第六专题《10-20天延伸期天气预报技术研究》 | 国家科技支撑计划 | 183 | 参加（2） | 结题验收 |
| 8 | 201901-201912 | 多圈层多要素高分辨率实况分析及智能网格预报数据环境支撑关键技术第六专题《智能网格实况融合产品在西北区东部的检验应用评估》 | 中国气象局关键技术发展专项 | 10 | 骨干参加 | 已完成 |
| 9 | 201301-201706 | 甘肃省强对流天气中尺度分析业务技术规范 | 甘肃省气象局 |  | 主持 | 甘肃省气象局业务化准入[气科函（2017）17号] |
| 10 |  |  |  |  |  |  |

（二）获得奖励和荣誉情况（仅填写科技、人才、业务技术个人奖励和荣誉，限填5项。其中气象领军人才、首席气象专家推荐人选应填写**省部级以上奖励和荣誉**，青年气象英才和西部、东北优秀气象人才推荐人选填写**司局级以上奖励和荣誉**）

| **序号** | **基本信息** | **本人作用和主要贡献（限100字）** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2016：甘肃省科技进步二等奖（排名3） | 确定了甘肃省短时强降水的中尺度环境条件构成要素，建立了短时强降水概念模型（包括大尺度流型和中尺度环境条件配置）；编制了《兰州中心气象台中尺度分析规范》2014版；研发了短时强降水潜势预报关键技术。 |
| 2 | 2010：第二届全国天气预报竞赛个人全能第十二名、个人全能三等奖、全国气象行业技术能手 | 队员，获个人全能第十二名，甘肃省气象局获团体第11名和“优秀组织奖”。 |
| 3 | 2016：中国气象局优秀气象预报员 | 圆满完成预报值班任务，成功预报2016年“1.21-23”寒潮、“6.3”冰雹、“6.22”大到暴雨、“8.24-25” 大暴雨等灾害性天气。全年共签发灾害性天气预警信号20期。综合业务质量在同岗位首席预报员中排名第2。 |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

（三）代表性成果情况（限填8项，不超过2页）

|  |
| --- |
| **论文论著等总体情况**（推荐人既是第一作者又是通讯作者时，只统计1次）**：** **第一（通讯）作者**在正式期刊上发表本专业相关论文共 13 篇，其中**第一作者**论文 13 篇，包括：核心期刊论文 11 篇、SCI（E）收录 篇、EI收录 篇；**通讯作者**论文 篇，包括：核心期刊论文 篇、SCI（E）收录 篇、EI收录 篇。**作为主要作者**出版专著 1 部，译著 部。**作为主要作者**编写规划计划 种、报告 篇、标准规范 1 种、教材 部、专利 个。 |
| **序号** | **代表性成果基本信息** | **本人作用和主要贡献（限200字）**（包括：提出的学术思想或技术方法、成果的创新性、研究工作的参与程度、学术刊物中的主要引用及评价情况等） |
| 1 | **黄玉霞**，王宝鉴，王勇，孔祥伟.2017.甘肃省强对流天气中尺度分析业务技术规范.北京：气象出版社. | 提出思路、数据分析与承担规范第一部分的撰写工作。基于近7年甘肃强对流预报业务，以“基于构成要素的预报方法”为思路，编制了规范，包括两部分：一是对强对流发生发展的必要条件和增强条件进行分析，包括天气图、对流物理量、单站探空分析，最后制定了强对流短时分类落区预报的制作方法；二是基于雷达、卫星及5分钟地面观测资料的0~2h强对流监测与临近预警。 |
| 2 | **黄玉霞**，王宝鉴，王研峰，黄武斌.2017.甘肃省夏季暴雨日数特征及其与大气环流关系.高原气象（1.900），36（1）：183-194. | 提出思路、数据分析与论文写作。针对暴雨的落区与大气环流分型的关系，提出了甘肃省四种暴雨分型的大气环流特征，为提高甘肃暴雨短期预报准确率、减少暴雨灾害带来的损失提供科学依据。中国知网下载203次，引用9次。 |
| 3 | **黄玉霞**，王宝鉴，王研峰，黄武斌，王琳.2017.东亚夏季风的变化特征及其对甘肃夏季暴雨日数的影响.中国沙漠（1.928），37（1）：140-147. | 提出思路、数据分析与论文写作。通过分析东亚夏季风与甘肃暴雨日数的关系，发现西南季风盛行时暴雨落区位于甘肃陇东南，当东南季风盛行时暴雨落区位于高原边坡和甘肃中部地区。在此基础上，揭示了夏季风波动对水汽输送通道、冷暖空气交汇位置产生的直接影响机制，进而影响暴雨的主要落区。中国知网下载138次，引用5次。 |
| 4 | **黄玉霞**，王宝鉴，王研峰，黄武斌，孔祥伟，谭丹，李文莉.2017.1974-2013年甘肃冰雹日数的变化特征.气象（2.490），43（4）：450-459. | 提出思路、数据分析与论文写作。将“配料法”为思路的中尺度环境条件分析技术应用于甘肃省冰雹等强对流天气的预报业务，通过对比分析冰雹发生异常年份水汽、热力和动力不稳定等对流参数的特征，从强对流天气发生的中尺度环境条件阐明了冰雹日数发生异常的原因。中国知网下载113次，引用9次。 |
| 5 | **黄玉霞，**王宝鉴，黄武斌，段伯隆，杨秀梅.2019.我国西北暴雨的研究进展.暴雨灾害（1.328），38（5）：515-525. | 提出思路、数据分析与论文写作。回顾、梳理了近40a西北暴雨的主要研究进展，涉及暴雨的气候特征、大尺度环流形势与水汽输送、暴雨中尺度系统的发生发展及成因、地形及下垫面作用以及预报方法等。指出围绕西北暴雨的监测预警与预报，还需关注短历时暴雨中尺度系统生消机理、高、中、低纬环流系统相互作用及与暴雨有密切联系的低空急流的发生发展机制等。中国知网下载127次。 |
| 6 | **黄玉霞**，王宝鉴，王勇，吉惠敏，谭丹，李文莉，肖玮.2016.甘肃省短时强降水的分布特征及中尺度环境条件配置.天气预报技术文集（2015）.北京：气象出版社：359-366. | 提出思路、数据分析与论文写作。从强对流形成的水汽、不稳定、抬升三个必要条件出发，提出了甘肃短时强降水发生的三类天气尺度流型及对应的中尺度环境条件配置，给出强降水落区和触发系统及对流参数的对应关系。获2015年“全国重大天气过程总结和预报技术经验交流会”10篇优秀论文奖之一。 |
| 7 | **黄玉霞，**王宝鉴，王勇，谭丹，彭筱.2017.短时强降水等级（甘肃省地方标准）. | 分河西地区、河东地区分别制定适合甘肃省情的短时强降水分级地方标准。 |
| 8 | 王宝鉴，**黄玉霞，**魏栋，王基鑫，刘新伟，黄武斌，刘维成，杨晓军.2017.TRMM卫星对青藏高原东坡一次大暴雨强降水结构的研究.气象学报（2.369），75（6）：966-980. | 天气实况及对流发生中尺度环境条件分析撰写。中国知网下载242次，引用9次。 |

（四）获得与本专业相关的国家发明专利、实用新型专利情况（限填5项）

| **名称** | **成果****类别** | **授权****日期** | **授权机构** | **专利号** | **团队人数****（本人排名）** | **应用情况** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

三、人才培养和团队建设情况（限填5项）

| **起止年月** | **类型** | **开展情况（限100字）** |
| --- | --- | --- |
| 201309-202006 | 人才培养 | 硕士研究生：刘丽伟、马新平，2015年3月兰州大学硕士研究生毕业；同等学力硕士：姜志斌、张燕，2016年9月兰州大学硕士毕业；硕士研究生：车玉川、彭筱，2018年12月、2020年6月成都信息工程大学硕士毕业。 |
| 201701-201912 | 团队建设 | 甘肃省气象局，西北深厚对流监测预警关键技术创新团队，骨干，主要负责强对流潜势预报技术方法研究及客观预报系统开发。 |
| 202001-202212 | 团队建设 | 甘肃省气象局，对流性暴雨预报预警关键技术创新团队，骨干，主要负责甘肃暖季对流性暴雨的中尺度特征和形成机理 |
| 201201至今 | 培训授课 | 中国气象局气象干部培训学院甘肃分院，强对流预报方法及中分析技术在强对流天气预报中的应用，40课时。 |
| 201310至今 | 预报竞赛教练 | 主要负责现场问答及灾害性天气预报培训，甘肃获第四届全国预报竞赛团体第10名；第五届全国预报竞赛现场问答单项竞赛第1名、团体第8名；第七届全国预报竞赛团体第11名。 |

四、国内外学术组织及重要学术期刊学术兼职情况（限填5项）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **组织或期刊名称** | **职务** | **任期** |
| 无 |  |  |
|  |  |  |

五、下一步工作设想（500字以内）

|  |
| --- |
| 继续做好灾害性天气预报技术把关，着力培养新预报员，加强团队建设，结合西北区域特色，积极开展研究型业务。甘肃深处内陆，生态环境脆弱，暴雨等灾害性天气极易造成人员伤亡。甘肃暴雨多以对流性为主，暴雨降水常常集中在3-5h内，且受地形影响，降水分布极不均匀。作为甘肃省气象局第二期创新团队《对流性暴雨预报预警关键技术创新团队》骨干，本人未来几年将针对甘肃省对流性暴雨开展研究，首先给出适合甘肃省情的对流性暴雨的定义，然后基于多尺度观测资料（尤其是雷达和地面加密观测资料）分析甘肃暖季对流性暴雨的中尺度特征及产生甘肃地区对流性暴雨的中尺度天气系统；尝试利用再分析资料和数值模式模拟试验探讨对流性暴雨的形成机制机理。 |

六、推荐人选自我评价（300字以内）

总结个人专业技术工作主要贡献、创新性成果及其科学价值，以及在相关业务技术领域发挥作用情况。

|  |
| --- |
| **本人是甘肃省气象局首席预报员，主要负责灾害性天气预报技术把关，**值班期间准确预报了2017年“8.6”区域性暴雨、2016年“6.3”区域性冰雹等灾害性天气，**获省级和中国局领导批示7次。获2014年全省“优秀值班预报员”、2016年全国“优秀气象预报员”和2018年全省“重大气象服务先进个人”，第二届全国气象预报竞赛个人综合成绩第12名、个人全能三等奖、全国气象行业技术能手；**近三年预报质量在5名首席预报员中排名第1、并列第1和第2。**在甘肃省强对流潜势预报关键技术研究方面取得了创新性进展：**编制了甘肃短时强降水地方标准，建立了短时强降水和冰雹的中尺度环境条件配置概念模型，编制了《甘肃省强对流天气中尺度分析业务技术规范》并通过甘肃省局的业务化准入，研发了基于配料法的EC集合预报强对流概率预报方法，**相关成果获2016年甘肃省科技进步二等奖（排名3）。** |

七、其他需要补充说明的情况

|  |
| --- |
| 无 |

八、单位审核及推荐意见

|  |  |
| --- | --- |
| **处级单位审核意见** |  |
|  **公 章** |
|  |
| **负责人（签字）： 年 月 日** |
|  |
| **司局级人事部门审核意见** |  |
|  **公 章** |
|  |
|  **负责人（签字）： 年 月 日** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **司局级单位对原****“双百****”****计划人选考核评估意见** |  |
|  **公 章** |
|  |
| **负责人（签字） 年 月 日** |
|  |
| **司****局级单位推荐意见** |  |
|  **公 章** |
|  |
|  **负责人（签字）： 年 月 日** |
|  |