

中国科协自然科学研究系列 科普专业职称评审表

单位全称：中国真空学会

姓名：雷占许

现 职 称：高级工程师

申报职称：研究员

专业方向：科普内容资源创作和传播

填表时间：2023.05.12

中国科学技术协会 制

一、基本情况

姓名	雷占许		性别	男	出生年月	1975.12	
民族	汉族		籍贯	河南平顶山市 郟县	出生地	河南平顶山市郟县	
参加党派时间	中共党员 1996.05		参加工作时间	1997.08	身体状况	健康	
学历学位	全日制教育	本科	毕业院校、系及专业	兰州大学材料科学系材料科学			
		学士					
在职教育	在职教育		毕业院校、系及专业				
现职称及取得时间	高级工程师 2013.08		现从事何专业技术工作	科普教育、科研管理			
现聘(兼)行政职务、起聘时间	科学技术普及和教育委员会副主任兼秘书长 2010.10		外语水平	英语四级			
参加何学术团体、任何职务	中国真空学会科学技术普及和教育委员会副主任 中国真空学会科学技术普及和教育委员会副主任兼秘书长 中国宇航学会电推进专委会学术秘书 甘肃省物理学会副秘书长 中国真空学会真空冶金专委会副秘书长 中国科普作家协会会员 中国宇航学会航天科技教育委员会委员 中国真空学会科技志愿服务队队长						
近三年年度考核结果	2020年：称职 2021年：称职 2022年：称职						

二、主要学习和工作经历（学习从本科院校填起）

起止年月	就读学校、院系或工作单位	所学专业或从事专业工作	学历或行政职务
1993.09 至 1997.06	兰州大学	材料科学	本科
1997.08 至 2005.03	兰州空间技术物理研究所	科研及管理	助理工程师、 工程师
2005.03 至 2007.05	兰州空间技术物理研究所	科研管理	所办公室副主任
2007.05 至 2008.07	兰州空间技术物理研究所	党建企业文化	政治工作处副 处长（主持工 作）
2008.07 至 2016.02	兰州空间技术物理研究所	档案、信息化、期 刊管理	情报信息中心 主任
2008.07 至 2010.10	中国真空学会	科普教育组织	科学技术普及 和教育委员会 副主任
2010.10 至 今	中国真空学会	科普教育组织	科学技术普及 和教育委员会 副主任兼秘书 长
2016.02 至 今	兰州空间技术物理研究所	科普教育、科研管 理	科学技术委员 会秘书长

三、取得现职称以来承担研究课题（项目）情况

起止年月	课题（项目）名称	立项来源	本人排名	本人承担工作	是否 结题
2016.01 至 2016.12	中国科协创新驱动助力工程试 点资助	中国科协学会 服务中心	2/12	项目联系人，申 请书、总结材料 等起草，活动组 织。	是
2017.01 至 2017.12	中国科协创新驱动助力工程试 点资助奖补	中国科协学会 服务中心	2/8	项目联系人，合 同书、总结材料 等起草，创建基 地，活动组织。	是
2020.08 至 2021.03	真空学会下基层，甘肃景泰志 愿行	中国科协农村 专业技术服务 中心	2/14	协调中国真空学 会、甘肃省科协、 景泰县科协、相 关科普基地，创 建甘肃科技志愿 服务站，组建中	是

				国真空学会科技志愿服务队并任队长，成立雷占许科学传播专家工作室，组织科普讲座、科普展演、航天育种对接，申请书、中期报告及总结材料编写。	
2021.08 至 2022.12	航天科普在西部民众科学素质提升中的实践研究	中国航天科技集团有限公司发展战略研究课题	1/14	主持项目，创建成功全国科普教育基地、甘肃省科普示范基地、甘肃省科普教育基地、兰州市爱国主义教育基地、兰州市国防教育基地等，个人年均科普活动 20 余场。	是
2017.05 至 2018.05	科技工作者日及科普系列活动	甘肃省创新基地和人才计划项目	2/7	承办甘肃省科技活动周科学之夜活动，组织日常科普和基地运行。	是
2022.12 至今	《奇奇的航天梦》科普绘本	甘肃省科技计划项目	1/7	主持项目，绘本整体组织、绘画风格、航天历程、航天精神等策划、编写、项目申报。	否

四、取得现职称以来承担科普工作情况[包括教材教案、课程、音视频、文创、动漫、电影、科普书籍、科普活动策划报告、科普展览、科普展品、科普信息平台建设等]

起止年月	工作名称	本人排名	本人承担具体工作	完成情况及效果
2016.02 至今	走出去带头宣讲过百场，打造西部航天科普品牌	1/5	分析单位特点，不断优化课件，牵头科普讲座	立足甘肃、辐射全国，参加全国科技周、科普日、中国航天日等活动，科普宣讲过百场，受众 170 万。

2017.01 至今	科普经验分享十余场，从地方走向全国、走向海峡两岸	1/1	总结交流、探索实践，同频共振、合作共赢。	在海峡两岸科普论坛、中国科协学习二十大精神座谈会、全国科学传播团队研修班、省市科普培训等交流发言。
2016.02 至今	请进来参观研学，与主题党日、思政课和爱国主义教育有效融合	1/5	展厅讲解奋斗历程、讲授航天知识及航天精神	2016年起，组织参观、实践研学和主题党日活动，现场感悟航天奋斗历程和科研轶事，开展爱国主义教育。
2019.03 至今	设计兰州大学“宇航概论和航天精神”课程、东北大学“真空科技与航天工程”课程	2/15	协助李得天院士设计课程、主讲思政课。	2019年启动兰大课程获教育部课程思政示范项目；2023年启动东大课程，誉为专业课程思政教育的典范。
2016.08 至今	组织创建全国科普教育基地等8个科普和爱国主义教育平台	1/6	建章立制、梳理策划，执笔编制申报材料。	2017年起，创建命名了全国、省市、学会等科普及教育基地8个平台，已提交全国科学家精神教育基地材料。
2018.07 至今	组建全国科学传播专家团队、科技志愿服务队、科学传播工作室等4支队伍	2/5	编制申报材料，组建协调队伍，带头科普。	2019年以来，创建2支全国专家团队、1支学会志愿服务队并任队长、1个兰州市科学传播工作室。
2016.01 至今	主持承担中国科协、甘肃省和航天科技集团等7项科普课题	2/10	主持课题，起草报告，策划协调、组织活动。	承担中国科协“创新驱动助力工程”“智惠行动”、甘肃省和航天科技集团等7项课题，落实科普经费过百万。
2014.01 至 2018.05	编撰出版《载人航天与太空旅游》科普图书	3/4	组织策划、协调出版，总体校稿、部分编撰。	2015年5月出版两次印刷，共21.4万字，在科普活动中赠阅，荣获2017年甘肃省优秀科普作品。
2019.01 至 2020.08	编撰出版《太空，我来了》科普图书	2/4	组织策划、协调出版，总体校稿、部分编撰。	2020年8月出版，共20万字，在甘肃省科技周主场现场签名赠阅，荣获甘肃省图书三等奖。
2021.08 至今	主编《奇奇的航天梦》科普绘本一套5册	1/7	主持策划，内容设计、对接脚本绘画。	2023年6月出版，以3-7岁为受众，一套5册对应航天五大精神。获得航天科技集团和甘肃省项目资助。
2020.01 至 2020.12	援建2所航天精神科普教室	1/5	策划组织，主持建设，定期维护更新	2020年，在甘肃省景泰县、永靖县援建2所航天科普教室，助力偏远地区科学素质

				提升。
2021.01 至 2021.10	航天育种助力乡村振兴	1/8	策划组织，牵线搭桥，航天育种落地景泰县。	2021年，试种航天育种辣椒、玉米，增产40%，在江苏片区志愿服务能力提升活动中交流发言。
2022.03 至 2023.03	录制科普短视频《科普小课堂：航天是什么，造飞机吗》	1/1	编撰脚本，录制视频，在兰州电视台播放。	2022年在兰州电视台校园直通车栏目播出，相继荣获甘肃省科普短视频金奖、科普中国·创作之星提名奖。
2020.07 至 2020.08	参加甘肃广播电台“丝路有约”栏目直播	1/2	编撰脚本，结合新书发布，访谈直播。	2020年8月，结合《太空，我来了》新书发布，直播现场推介新书，普及科学知识，弘扬航天精神。
2020.08 至今	参加首届兰州市“金城科普云讲堂”、“开学第一课”及“科学家精神进校园”活动	1/1	编制课件，参与授课，传承弘扬科学家精神。	2020年8月金城科普云讲堂累计受众10万；开学第一课、科学家精神进校园授课受到省媒头版追踪报道。
2022.03 至 2022.04	录制兰州电视台2022中国航天日特别节目“航天点亮梦想”	1/9	编撰脚本，与主持人及小学生线上录制视频。	2022年4月24日中国航天日当天，兰州电视台文旅频道播出，纪念中国航天成就，弘扬航天精神。
2022.03 至 2022.04	受科普中国邀请开展“去太空，探求真知”搜狐视频线上直播	1/1	编制课件，直播《中国航天人的星途探索》。	2022年4月16日，庆祝神舟十三号返回和中国航天日，受科普中国邀请首节课程直播，在线61万+。
2022.08 至 2022.09	走进“读者”直播间线上直播	1/2	编制脚本，畅谈“你所不知道的航天人”。	2022年9月，在全国科普日期间，与线上9000名读者互动，讲述航天人奋斗历程及航天精神。
2021.11 至今	制定《中国真空学会“十四五”科普发展规划要点》，协调规划落地	1/3	执笔学会科普规划，主持学会科普基地创建。	2022年发布学会科普发展规划要点，2023年启动首届学会科普基地创建，负责建章立制、启动申报工作。
2016.07 至今	科普现场展示航天产品模型及自制徽章，提升科普活动吸引力	1/1	搜集实物，设计徽章，彰显使命担当。	科普现场展示航天模型、实物，讲述科研故事。增加互动环节，赠送纪念品，提高公众特别是青少年兴趣。

五、取得现职称以来发表论文、出版著作、创作科普作品、授权专利等情况

发表（授权）日期	作品（专利）名称	发表刊物（出版单位）	本人排名
----------	----------	------------	------

2022.09	甘肃省科技报约稿《机遇和压力并存，为全民科学素质提升再立新功》	甘肃科技报	1/1
2020.08	2020年兰州市“金城科普云讲堂”网络科普直播《太空，我来了》，受众10万+	兰州电视台，爱兰州客户端	1/1
2022.04	科普中国科学辟谣搜狐直播《中国航天人的星辰探索》，在线61万+	搜狐视频	1/1
2023.01	科普中原讲坛《航天梦助推中国梦》，在线15.7万	直播中原	2/2
2021	《以科学普及为平台弘扬航天精神的实践探索》主旨报告，受众20万+	第十四届海峡两岸科普论坛	1/2
2022	《讲好航天故事，打造精品课堂》分论坛邀请报告，受众58.8万	第十五届海峡两岸科普论坛	1/1
2015	《载人航天与太空旅游》科普图书	甘肃科学技术出版社	3/4
2020	《太空，我来了》科普图书	甘肃科学技术出版社	2/4
2023	《奇奇的航天梦》科普绘本	甘肃科学技术出版社	1/2
2022	《什么是航天，造飞机吗》科普短视频	兰州电视台	1/1
2022	《航天科技迈向高水平自立自强》电子课件	甘肃省科技馆“科普大讲堂”	1/1

六、取得现职称以来获得奖励、荣誉情况

日期	奖励、荣誉名称	批准单位	本人排名
2020	“典赞·2020科普中国”年度科研科普人物	中国科协办公厅	1/1
2022	2022全国科技活动周先进个人	全国科普工作联席会议	1/1
2022	2022“科普中国·中国科技新闻学会创作之星”入围奖	中国科技新闻学会	1/1
2018	中国真空学会优秀党员科技工作者	中国真空学会	1/1
2017	中国宇航学会先进工作者	中国宇航学会	1/1

2023	中国宇航学会第七届理事会先进工作者	中国宇航学会	1/1
2018	中国航天科技集团科技委工作先进个人	中国航天科技集团有限公司	1/1
2023	甘肃省科普专家	甘肃省科学技术协会	1/1
2020	甘肃省科普教育基地先进个人	甘肃省科学技术协会	1/1
2018	2017年甘肃省优秀科普作品	甘肃省科学技术厅	3/4
2022	第十三届甘肃省优秀图书、音像制品及电子出版物奖	中共甘肃省委宣传部、甘肃省人力资源和社会保障厅	2/4
2023	2022年全国科普日甘肃省科普短视频创作大赛（视频类）金奖	甘肃省科学技术协会	1/1
2021	兰州市优秀科技工作者	兰州市科学技术协会	1/1
2021	金城首席科普专家	甘肃省科学技术协会、兰州市科学技术协会	1/1
2023	2022年度先进科普团队	兰州市科学技术协会	1/6
2021	2021年度全国学会科普工作优秀单位	中国科协科普部	2/13
2022	2022年度全国学会科普工作优秀单位	中国科协科普部	2/13
2017	2017年甘肃省科普教育基地先进集体（优秀基地）	甘肃省科学技术协会	1/6
2018	2018年甘肃省科普教育基地优秀案例	甘肃省科学技术协会	1/6
2022	2021年兰州市科普基地运行绩效评估优秀单位	兰州市科学技术协会	1/6

七、代表作及代表作说明

代表作名称	代表作说明
请进来走出去牵头科普活动100多场受众170万，打造西部航天科普名片，助力全民科学素质提升	发挥头雁效应，破解军工科研院所科普难题，探索实践科技创新和科学普及两翼齐飞。利用中国航天最西部研究所的优势，提出“请进来参观研学、走出去科普宣讲”的思路，积极参加全国科技周、科普日等活动，打造了中国航天日开放活动、科普大讲堂、大学生实践、高校思政课、航天精神宣讲、科学家精神进校园等品牌，探索科普与主题党日、学校思政课有效融合，开展航天精神、科学家精神宣讲，组织爱国主义教育，弘扬社会主义核心价值观。通过普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法，在170万大众特别是青少年心中埋下科学的种子，激励勇做新时代的追梦人，为实现个人理想、实现高水平科技自立自强凝聚磅礴力量。

<p>强化同频共振、合作共赢，科普业务交流 30 余场，从地方走向全国、走向海峡两岸</p>	<p>强化与各级科协、学会、政府、行业和科普基地联系沟通协作，探索互动共赢、深化载体拓展。主持制定了中国真空学会科普发展规划要点、单位科普管理办法等，通过联合组建科学传播专家团队、创建科普和爱国主义教育平台、承担科普课题、创作科普作品、援建科普教室等，建立同频共振、合作共赢的长效机制。连续 2 年受邀在海峡两岸科普论坛作主旨报告或邀请报告，在中国科协科技志愿者学习贯彻二十大精神座谈会、全国科学传播专家高级研修班、中国科协科技志愿工作骨干能力提升活动、省市科普培训等活动中作分享交流十余场，担任省市科普基地评估和讲解大赛专家评委十余次，实现了科普交流从地方走向全国、走向海峡两岸。</p>
<p>履行社会责任、强化使命担当，荣获“典赞·2020 科普中国年度科研科普人物”等荣誉 20 余项</p>	<p>担任中国真空学会科普教育委员会副主任 15 年，不断学习成长，强化履职担当。相继入选全国科学传播专家团队、甘肃省科普专家、金城首席科普专家、航天科普讲解团，担任中国真空学会科技志愿服务队队长、中国宇航学会航天科技教育委员会委员、中国科普作家协会会员、兰州市科协委员、城关区科协副主席等。荣获“2020 科普中国年度科研科普人物”“2022 全国科技周活动先进个人”“中国宇航学会先进工作者”“中国真空学会优秀党员科技工作者”“航天科技集团科技委工作先进个人”“甘肃省科普先进个人”“兰州市优秀科技工作者”，以及“全国学会科普工作优秀单位”，甘肃省科普“先进集体”、“优秀案例”、“优秀作品”等荣誉 20 余项。</p>

八、业务自传

雷占许，中共党员，高级工程师，甘肃省科普专家，金城首席科普专家，第六批全国科学传播专家团队骨干成员，中国航天科技集团航天科普讲解团成员。兰州空间技术物理研究所（中国航天科技集团五院 510 所）科技委秘书长兼支部书记，中国真空学会科学技术普及和教育委员会副主任兼秘书长、科技志愿服务队队长，中国宇航学会航天科技教育委员会委员，中国科普作家协会会员，甘肃省物理学会副秘书长，兰州市科协委员，兰州市城关区科协兼职副主席。

从事科普教育工作 15 年，以“科技创新和科学普及两翼齐飞”为己任，勇于担当、主动谋划、团结协作，探索实践新时代学会和科研院所科普工作同频共振的有效途径方法，履行社会责任、讲好航天故事、普及航天知识、传承航天文化，弘扬航天精神，加强革命传统精神和爱国主义教育，助推航天强国建设和全民科学素质提升。创建挂牌了全国科普教育基地、甘肃省科普教育基地、兰州市爱国主义教育基地等平台 8 个，并主持首届中国真空学会科普教育基地认定；主持中国科协创新驱动助力工程、中国科协“智惠行动”项目、甘肃省科普作品专项和航天科技集团发展战略研究课题等科普项目 7 项；援建航天精神科普教室 2 间；编著出版《载人航天与太空旅游》《太空，我来了》科普著作 2 部，主编《奇奇的航天梦》科普绘本；探索“科学普及与航天精神宣讲、学校思政课融合”“航天精神与革命传统精神和社会主义核心价值观融合”融合，打造了中国航天日开放活动、航天科普大讲堂、高校课程思政课、大学生实践和科技志愿服务等活动品牌；发挥头雁效应，立足甘肃、辐射全国，请进来走出去累计开展科普宣讲活动 100 多场，受众 170 万，打响西部航天科普名片。

曾在第十四届海峡两岸科普论坛作主旨报告，在中国科协科技志愿者学习贯彻落实二十大精神座谈会、全国科学传播专家高级研修班、江苏片区科技志愿工作骨干能力提升活动、省市科普培训等活动中作分享交流十余场，担任省市科普基地评估和讲解大赛等专家评委十余次。荣获“典赞·2020 科普中国年度科研科普人物”“2022 全国科技周活动先进个人”“中国宇航学会先进工作者”“中国真空学会优秀党员科技工作者”“中国航天科技集团科技委工作先进个人”“甘肃省科普教育基地先进个人”“兰州市优秀科技工作者”，以及 2021 和 2022 年“全国学会科普工作优秀单位”，甘肃省科普“先进集体”、“优秀案例”、“优秀作品”，中国航天科技集团科技委工作先进集体、期刊先进团队等个人、团队荣誉 20 余项。

九、个人声明

个 人 声 明	<p>本人承诺填写的所有信息，以及提供的证明材料真实可信，如有失实和造假等行 为，本人愿承担一切责任。</p> <p style="text-align: right;">签 名： 年 月 日</p>
------------------	--

十、所在单位意见

所 在 单 位 意 见	<p>经审核并公示，<u>雷占许</u>同志符合申报<u>研究员</u>职称的条件，所填写信息以及 提供的证明材料真实可信。同意推荐。</p> <p style="text-align: right;">公 章 负责人： 年 月 日</p>
----------------------------	--