

# 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：工程技术人员/高级/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：2024.04.26

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	河南省平顶山市 市郟县	出生地	河南省平顶山市 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	良好	
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	工程技术人员/高级/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 中国宇航学会联络员兼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 兰州市科学技术协会常委兼城关区科协副主席 中国科学院兰州分院小学科学副校长						
近三年年度考核结果	2021年：称职 2022年：称职 2023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、科普教育	情报信息中心 副主任（主持 工作）、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	“智惠行动”学会科技志愿服 务基层行：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	是

				技志愿服务站，组建中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	中国航天科技集团有限公司发展战略研究课题：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科学技术委员会	1/14	项目负责人，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，出版绘本一套5册，个人年均科普活动20余场。	是
2017.05 至 2018.05	甘肃省创新基地和人才计划项目：科技工作者日及科普系列活动	甘肃省科学技术厅	2/7	项目联系人，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 2023.12	甘肃省科技计划项目-甘肃省科普作品专项：《奇奇的航天梦》科普绘本	甘肃省科学技术厅	1/7	项目负责人，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。科普活动组织。	是
2024.04 至今	甘肃省科普发展专项-科技资源共建共享：飞天故里放飞航天梦想（已受理）	甘肃省科学技术厅	1/10	项目负责人，负责全国科普教育基地、科学家精神教育基地等运行，探索“科普+思政”有效融合，组织科普活	否

				动，打响科普品牌。
--	--	--	--	-----------

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 160 场受众 170 万，打造西部航天科普品牌	1/5	分析单位特点，不断优化课件，牵头科普宣讲	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 160 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。
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。
2016.10 至今	设计优化基地、补充讲解词，申报成功全国科普基地等 11 个平台	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、学会等科普教育、科学家精神教育、爱国主义教育基地等 11 个平台。
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	2/20	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 2023.10	编撰出版科普著作 3 部，实现全年龄段覆盖	2/15	组织策划、协调出版，总体校稿、部分编撰。	3 部图书分别在 2015、2020、2023 出版，以第 3/2/1 作者组织编撰，均获省级荣誉。
2022.01 至今	担任全国科普基地标准审稿专家及省市科普专	1/1	出谋划策，审核把关，科普同频	以省市科技专家、科普专家身份，在省市基地建设运

	家评委 20 余次		共振	行、科普创作和讲解大赛等担任专家评委 20 余次。
2023.09 至 2023.10	策划组织 2023 全国科普日航天科普专场活动	1/4	策划组织、科普讲座、捐赠图书	策划活动，联合航天科技集团和甘肃省科协，组织专家赴白银景泰县开展 4 场科普进校园讲座，受众 1500 人。
2020.01 至今	在西部偏远地区援建 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 2023.04	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	协助策划，编制课件并授课，弘扬科学精神。	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，在线 61 万+	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。
2023.10 至 2023.11	策划承办甘肃省科协党校学会党建负责人国情研修班并授课	1/5	策划设计、邀请专家、授课并参观讲解	2023 年 11 月，受省科协委托，组织以“学习航天精神”为主题的国情研修班，成为

				主题教育的生动案例。
2021.11 至 2023.08	制定中国真空学会“十四五”科普发展规划要点并主持首批学会科普教育基地申报认定	1/3	起草规划方案，主持学会科普教育基地认定。	2022 年制定学会科普发展规划要点，2023 年主持学会科普基地创建，负责建章立制、协调认定申报工作。
2016.01 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
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
2022.01	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
2020.01	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
2022.01	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
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
2022	中国科协科技志愿者学习贯彻二十大精神座谈会发言	中国科协科技志愿者学习贯彻二十大精神座谈会	1/1
2023	《奇奇的航天梦》科普绘本	甘肃科学技术出版社	1/2
2020	《太空，我来了》科普图书	甘肃科学技术出版社	2/4
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
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	甘肃科技馆“科普大讲堂”	1/1
2020	《太空，我来了》新书推荐 甘肃广播电台直播	甘肃广播电台“丝路有约”栏目	1/2
2023	《中国航天人的星途探索》 甘肃卫视录播节目	甘肃卫视	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	全国科技活动周表现突出个人	科技部科技人才与科学普及司	1/1
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
2024	甘肃省科普学会 2023 年度十大科普人物	甘肃省科学技术普及学会	1/1
2023	中国宇航学会先进工作者（2017、2013）	中国宇航学会	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
2018	中国航天科技集团有限公司科技委工作先进个人	中国航天科技集团有限公司科技委	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三等奖	中共甘肃省委宣传部、甘肃省人力资源和社会保障厅	2/4
2024	2023 年甘版年度好书	中共甘肃省委宣传部	1/2
2023	2022 年全国科普日甘肃省科普短视频创作大赛金奖	甘肃省科学技术协会	1/1
2020	2019-2020 年度甘肃省科普教育基地先进个人	甘肃省科学技术协会	1/1
2023	入选“甘肃省科普专家”库	甘肃省科学技术协会	1/1
2024	入选“甘肃省科技专家”库	甘肃省科学技术厅	1/1
2023	2022 年兰州市科普基地先进工作者	兰州市科学技术协会	1/1
2021	入选“金城首席科普专家”	兰州市科学技术协会	1/1



2021	兰州优秀科技工作者	兰州市科学技术协会	1/1
2023	兰州市 2022 年度先进科普团队	兰州市科学技术协会	1/6
2023	兰州市 2023 年度优秀科普专家	兰州市科学技术协会	1/1
2024	被聘为兰州市思政课兼职教师、中国科学院兰州分院小学科学副校长	兰州市教育局	1/1

## 七、代表作及代表作说明

代表作名称	代表作说明
荣获“典赞·2020 科普中国”年度科研科普人物	2020 年“典赞·科普中国”活动由中国科协联合人民日报社、中央广播电视总台共同举办，评选出 10 名年度基层科普人物、10 名年度科研科普人物和 7 名年度科普特别人物。由中国真空学会推荐，学会科普教育委员会副主任兼秘书长雷占许入选“年度科研科普人物”。近年来，雷占许以“科技创新和科学普及协同发展”为己任，探索体制机制、强化队伍建设、挖掘科普载体，承担中国科协创新驱动助力工程等省部级课题、申报成功全国科普教育基地、科学家精神教育基地等平台，带头科普 160 场，讲好航天故事、弘扬航天精神，为全民科学素质提升贡献了智慧和力量，并助力中国真空学会 2021-2023 连续 3 年荣获“全国学会科普工作优秀单位”。
编撰出版《奇奇的航天梦》等科普著作 3 部	编撰出版 3 部科普图书，实现科普受众全年龄段覆盖，作为科普活动的延伸和补充，在大众特别是中小学心中埋下科学的种子，为全民科学素质提升贡献力量，为强国建设和民族复兴凝聚磅礴力量。1、2023 年，主编出版《奇奇的航天梦》科普绘本一套五册，荣获 2023 年度甘版好书第一名。2、2020 年，以第 2 作者编撰出版《太空，我来了》科普图书，荣获第十三届甘肃省优秀图书三等奖。3、2015 年，以第 3 作者编撰出版《载人航天与太空旅游》科普图书，荣获 2017 年甘肃省优秀科普作品。
制定中国真空学会“十四五”科普发展规划要点，主持首批学会科普教育基地申报认定	作为学会科学技术普及和教育委员会副主任兼秘书长，雷占许起草《中国真空学会“十四五”科普发展规划要点》，经学会办公会讨论通过，于 2022 年 1 月下发。为保障规划落地，2023 年中国真空学会接受雷占许提议，决定启动学会科普教育基地申报认定工作，2023 年 5 月学会办公会讨论通过并下发了由雷占许起草的《中国真空学会科普教育基地认定与管理办法》，并下发了《关于开展首批中国真空学会科普教育基地认定工作的通知》，由雷占许担任申报联系人和组织者。通过收集申报材料、组织专家评审、学会办公会研究，2023 年 8 月在中国真空学会年会上，首批 5 个学会科普教育基地正式授牌，有效助力学会科普规划落地和科普队伍壮大。

## 八、业务自传

雷占许，中共党员，高级工程师，2020 科普中国十大科研科普人物，2023 甘肃省科普学会十大科普人物，甘肃省科技专家，甘肃省科普专家，金城首席科普专家，兰州市首批思政课兼职教师，中国航天科技集团科普讲解团成员，兰州市科学家精神进校园宣讲团成员、兰州红领中巡讲团成员。现任中国真空学会科普教育委员会副主任兼秘书长、科技志愿服务队队长，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，中国科学院兰州分院小学副校长，兰州市科协常委，兰州市城关区科协兼职副主席。

从事科普教育工作 16 年，以“科技创新和科学普及两翼齐飞”为己任，破解新时代学会和科研院所科普工作同频共振的难题，制定中国真空学会科普规划及学会科普基地创建认定方案，探索实践履行社会责任、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、科学家精神教育基地、中国真空学会科普教育基地、甘肃省科普基地、兰州市爱国主义教育基地等平台 11 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（负责人 3 项，联系人 4 项）；在西部偏远地区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》《奇奇的航天梦》科普著作 3 部，均获省级表彰；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，在兰州大学、东北大学设计“专业+思政”课程，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，请进来走出去累计开展真空、航天科普宣讲活动 160 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、全国人大科普法修订调研座谈会、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 10 余场，担任省市科普基地评估和讲解大赛等专家评委 20 余次。

荣获“典赞·2020 科普中国年度科研科普人物”“全国科技周活动表现突出个人”“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”“甘肃省科普学会十大科普人物”“甘肃省科普短视频金奖”“兰州市优秀科技工作者”“兰州市优秀科普专家”等个人荣誉，以及 2021-2023 年连续三年“全国学会科普工作先进单位”，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”“科普工作先进集体”等团队荣誉 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>
----------------------------	--