

附件 1

# 中国科学院“十三五”科普工作先进集体 推荐表

候选集体 兰州重离子加速器科普团队

所在单位 中国科学院近代物理研究所

填报时间： 2021 年 3 月 30 日

本团队以《中国科学院“十三五”科学传播发展规划纲要》为指导，不断探索新形势下高端科研资源科普化的新方法途径，大力拓展科学传播与普及的广度与深度，积极助力重大科技成果转移转化，取得了一系列成绩。

## 一、打造“兰州重离子加速器”特色科普品牌， 高端科研资源科普化

1、“十三五”期间，团队以大科学装置-兰州重离子加速器为科普名牌，积极组织公众科学日及科学节活动，参加人数逐年提升，自2018年起活动现场逾万人参与。连续多次获得全院优秀组织单位、人气单位、优秀视频等多项荣誉，并入选中国科协《2019年度全国科普教育基地优秀科普活动案例精编》top20案例。

2、弘扬科学家精神，传播科学思想。团队推出“杨澄中学术（科普）论坛”，已开展42期，其中院士开讲8期，受众覆盖近万人；联合中国物理学会，深入陇原大地深度科普物理，受到极大欢迎与好评。

3、原创科普作品，实现高端科研资源可视化。团队年均创作科普视频6-8个，全网累计播放量逾千万次，并多次获得全院科普视频大赛一等奖及二等奖；科普文章10篇左右；科普漫画3篇，累计阅读量150万次；出版科普图书两本。

4、团队组织参加中科院“率先行动”成果展、改革开放40周年展、建国建院70周年展、中科院科技创新成果海外巡展-曼谷，全国科技周主场活动等大型展览，得到刘鹤、刘延东等国家领导人

和侯建国、白春礼等院领导的参观指示。

5、作为全国科普教育基地、全国中小学研学实践基地，多次受到中国科协及甘肃省科协表彰，2017年被评为全国优秀科普教育基地。

## 二、科学普及助力科技创新和脱贫攻坚

1、助力大科学装置顺利落地。“十二五”重大科技基础设施CiADS和HIAF落地广东惠州期间，团队组织多场以院士领衔的科普报告及实地讲解，输出大科学装置及核物理科学知识，有效减小装置落地阻力，促进装置顺利开工建设。

2、助力重大科技成果转移转化。围绕重离子治癌等促进国民经济发展的重大科技成果，团队多形式、多途径持续开展科学普及，为医用重离子加速器装置产业化推广发挥了重要作用。其中于科学大院首发文章《精准消灭癌细胞，这种设备中国自己造出来了!》得到甘肃省省长唐仁健批示，并荣获中科院2019年十佳科普文章。

3、助力科技扶贫扶智。团队在研究所帮扶点甘肃省临夏市和政县陈家集镇积极开展科教帮扶、科技培训等工作，组织科学家“送上门”科普，把当地群众“请出来”参加科学活动。2019年，该点顺利通过县、市、省三级“贫困村退出达标”考核验收。