

# 深耕磁性材料 填补国内空白

电子科技大学磁电信息功能薄膜材料与器件团队科研成果斐然

瞄准国家重大需求和“卡脖子”问题，扎根通信材料领域研发数十载，填补国内光通信技术空白，打破国际技术垄断……

近日，电子科技大学磁电信息功能薄膜材料与器件团队凭借突出的产学研研成果荣获“四川省三八红旗集体”称号。他们，科研成果斐然，先后荣获“中国青年女科学家团队”“全国创优争先团队”“国家技术发明二等奖”等国家级奖项3项、省部级一等奖3项，申请发明专利200余项，发表SCI论文300余篇。团队成员包含4位国家级人才。

他们，一定程度上代表了电子科学与技术一流学科的科研实力。作为国家自然科学基金创新群体、国家973项目以及科技部国际合作基地的牵头和依托团队，团队主要从事微波、亚毫米波、光通信、强激光系统相关的核心电子材料和器件方面的研究。

## 科硏创新，破局国际难题

磁性单晶材料的研究一直是电子信息科学领域的重要课题。面对这一挑



团队核心成员合影。

战，磁电信息功能薄膜材料与器件团队不畏艰难，团队老师们凭借着对科学的无限热爱和坚定信念，历经20年的潜心研究，终于取得了突破性进展。

团队研制出大尺寸低损耗微波磁性晶圆，其性能指标达到国际领先水平，填补了实用化微波磁性晶圆的国际空白。他们还研制成功光通信隔离器用单晶薄膜材料，打破了美日技术垄断，保障了我国光通信领域的安全。

## 教育情怀，培养行业新星

作为高校教师，团队老师深知自己肩负的责任和使命。他们坚守教育初心，每年为学子们开设十余门课程，用自己

的知识和智慧点亮学生的未来之路。

他们不仅传授知识，更注重培养学生的实践能力和创新精神。在他们的指导下，一批又一批优秀毕业生走出校门，成为行业的新生。

这些人才已经成为中国电科、中国工程物理研究院、华为等行业巨头的中坚力量，为国家的电子信息科技产业注入了源源不断的活力。

## 社会贡献，推动产业升级

团队的社会服务工作同样值得称道。他们不仅推动了学科建设和学术团队的发展，还积极参与行业标准的制定，与业界紧密合作。

他们产出了一系列具有国际影响力的研究成果，有力推动了行业发展，为我国电子信息装备的“自主可控”提供了强有力的技术支撑。

磁电信息功能薄膜材料与器件团队以其科研成果和教学贡献，展现了科技强国梦想实践者的精神风貌。展望未来，他们将继续以国家需求为导向，深耕磁性材料研究，为我国的电子信息科技产业添砖加瓦。  
(陈伟)

# 西南交通大学设计艺术学院作品斩获国际顶级设计大奖

近日，iF设计(iF DESIGN AWARD 2024)评选正式落下帷幕并公布了获奖名单，由西南交通大学设计艺术学院人机环境系统设计研究所团队设计的作品新一代山地齿轨旅游列车(Next generation mountain touring train design)与产品设计系张利老师团队设计的作品《生命摇篮——基于菌丝体材料的可持续宠物往生盒设计》从全球72个国家和地区的近1.1万件参赛作品中脱颖而出，斩获优胜奖。

据了解，新一代山地齿轨旅游列车作为中国山地轨道交通发展的新篇章，被定位为“民族团结的桥梁、脱贫攻坚

的装饰造型，让客人在此消除生活的疲惫，忘却都市的喧嚣。配备了空气制动、电制动系统、带式制动系统(特有)，保证行车安全。还运用北斗 / 5G 物联网自动驾驶、自动保护、运营大数据存储智能分析等高科技技术，保证乘车舒适感。

“生命摇篮”(Cradle of Life-Mycelium Pet Afterlife Box)是一款菌丝体宠物往生盒，旨在提供一种更为环保和更具情感联系的宠物殡葬选择。盒子由菌丝体生长而成，埋葬后与骨灰相互作用降解为堆肥，促使盒中的种子发芽生长，从而形成了一个循环生命形式。

该列车外观采用悬浮感车头设计、中国最大面积的弧形观光玻璃、参数化设计灯组，打造全新齿轨造型风格。内饰空间融入羌藏民族文化打造温暖舒适的空间，让客人在此消除生活的疲惫。

同时，该设计将生物技术与产品结

构特征相结合，使菌丝体自然生长为易密封的容器，便于饲主后续安葬。该盒形曲线简洁明快，方便调整尺寸大小，以适应不同类型的宠物，从而满足主人的个性化需求。此外，主人可以自由地选择将其安葬在宠物墓地或自家花园。

iF 产品设计奖创立于 1954 年，由德国历史最悠久的工业设计机构——汉诺威工业设计论坛(iF Industrie Forum Design)每年定期举办，已经被国际公认为当代工业设计领域中卓有声望的大奖，与红点奖(Red Dot)和IDEA 奖并称为世界三大设计奖。

(王李科)

近日，iF 设计(iF DESIGN AWARD 2024)评选正式落下帷幕并公布了获奖名单，由西南交通大学设计艺术学院人机环境系统设计研究所团队设计的作品新一代山地齿轨旅游列车(Next generation mountain touring train design)与产品设计系张利老师团队设计的作品《生命摇篮——基于菌丝体材料的可持续宠物往生盒设计》从全球72个国家和地区的近1.1万件参赛作品中脱颖而出，斩获优胜奖。

据了解，新一代山地齿轨旅游列车作为中国山地轨道交通发展的新篇章，被定位为“民族团结的桥梁、脱贫攻坚

的装饰造型，让客人在此消除生活的疲惫，忘却都市的喧嚣。配备了空气制动、电制动系统、带式制动系统(特有)，保证行车安全。还运用北斗 / 5G 物联网自动驾驶、自动保护、运营大数据存储智能分析等高科技技术，保证乘车舒适感。

“生命摇篮”(Cradle of Life-Mycelium Pet Afterlife Box)是一款菌丝体宠物往生盒，旨在提供一种更为环保和更具情感联系的宠物殡葬选择。盒子由菌丝体生长而成，埋葬后与骨灰相互作用降解为堆肥，促使盒中的种子发芽生长，从而形成了一个循环生命形式。

该列车外观采用悬浮感车头设计、中国最大面积的弧形观光玻璃、参数化设计灯组，打造全新齿轨造型风格。内饰空间融入羌藏民族文化打造温暖舒适的空间，让客人在此消除生活的疲惫。

同时，该设计将生物技术与产品结

构特征相结合，使菌丝体自然生长为易密封的容器，便于饲主后续安葬。该盒形曲线简洁明快，方便调整尺寸大小，以适应不同类型的宠物，从而满足主人的个性化需求。此外，主人可以自由地选择将其安葬在宠物墓地或自家花园。

iF 产品设计奖创立于 1954 年，由德国历史最悠久的工业设计机构——汉诺威工业设计论坛(iF Industrie Forum Design)每年定期举办，已经被国际公认为当代工业设计领域中卓有声望的大奖，与红点奖(Red Dot)和IDEA 奖并称为世界三大设计奖。

(王李科)

据记者了解，新一代山地齿轨旅游列车作为中国山地轨道交通发展的新篇章，被定位为“民族团结的桥梁、脱贫攻坚

的装饰造型，让客人在此消除生活的疲惫，忘却都市的喧嚣。配备了空气制动、电制动系统、带式制动系统(特有)，保证行车安全。还运用北斗 / 5G 物联网自动驾驶、自动保护、运营大数据存储智能分析等高科技技术，保证乘车舒适感。

“生命摇篮”(Cradle of Life-Mycelium Pet Afterlife Box)是一款菌丝体宠物往生盒，旨在提供一种更为环保和更具情感联系的宠物殡葬选择。盒子由菌丝体生长而成，埋葬后与骨灰相互作用降解为堆肥，促使盒中的种子发芽生长，从而形成了一个循环生命形式。

该列车外观采用悬浮感车头设计、中国最大面积的弧形观光玻璃、参数化设计灯组，打造全新齿轨造型风格。内饰空间融入羌藏民族文化打造温暖舒适的空间，让客人在此消除生活的疲惫。

同时，该设计将生物技术与产品结

构特征相结合，使菌丝体自然生长为易密封的容器，便于饲主后续安葬。该盒形曲线简洁明快，方便调整尺寸大小，以适应不同类型的宠物，从而满足主人的个性化需求。此外，主人可以自由地选择将其安葬在宠物墓地或自家花园。

iF 产品设计奖创立于 1954 年，由德国历史最悠久的工业设计机构——汉诺威工业设计论坛(iF Industrie Forum Design)每年定期举办，已经被国际公认为当代工业设计领域中卓有声望的大奖，与红点奖(Red Dot)和IDEA 奖并称为世界三大设计奖。

(王李科)

据记者了解，新一代山地齿轨旅游列车作为中国山地轨道交通发展的新篇章，被定位为“民族团结的桥梁、脱贫攻坚

的装饰造型，让客人在此消除生活的疲惫，忘却都市的喧嚣。配备了空气制动、电制动系统、带式制动系统(特有)，保证行车安全。还运用北斗 / 5G 物联网自动驾驶、自动保护、运营大数据存储智能分析等高科技技术，保证乘车舒适感。

“生命摇篮”(Cradle of Life-Mycelium Pet Afterlife Box)是一款菌丝体宠物往生盒，旨在提供一种更为环保和更具情感联系的宠物殡葬选择。盒子由菌丝体生长而成，埋葬后与骨灰相互作用降解为堆肥，促使盒中的种子发芽生长，从而形成了一个循环生命形式。

该列车外观采用悬浮感车头设计、中国最大面积的弧形观光玻璃、参数化设计灯组，打造全新齿轨造型风格。内饰空间融入羌藏民族文化打造温暖舒适的空间，让客人在此消除生活的疲惫。

同时，该设计将生物技术与产品结

台湾大学生中华文化研习营在川闭营  
两岸学生深度交流获赞

3月16日，“青春有约 蜀里同行”台湾大学生中华文化研习营在成都闭营。

此次研习营由海峡两岸关系协会主办、四川省台办承办。过去一周时间内，台湾大学生前往绵阳梓潼县“文昌祖庭”开展文昌文化系列研学，参观都江堰水利工程，与大熊猫近距离接触，还与在川创业台湾青年座谈交流创业经验，并参观了建川博物馆了解抗战历史。

研习营期间，26名来自台湾大学、世新大学、铭传大学的台湾大学生与26名四川的大学生结为“学伴”，全程深度交流。“和‘学伴’的交流非常棒，让我了解了大陆同龄人的学习和生活。”来自世新大学的大二学生詹雨洁说，落地成都后她就开始与四川大学的“学伴”交流，过去一周相处了近一半时间，“我感受到大陆的同学非常不一样，未来有精力时，希望来这边交换。”

来自世新大学的大一新生钟心好认为，两岸学生的交流非常重要，“我们聊了很多彼此的想法。他们身

上有很多值得我学习的品质，比如对未来的规划。”她说，回台湾后要将此行的见闻讲给同学。

“其实台湾学生很喜欢跟大陆学生交流，他们想更了解大陆年轻人，了解他们的就业、升学，以及大陆方方面面的事物。”台湾中华历史传播协会理事长李功勤1995年就曾带学生参加中华文化研习营，他认为本届研习营中两岸学生的深度交流“令人收获满满”。

李功勤说，台湾同学其实从小生长在中华文化之中，从未脱离过，来到大陆可以让他们更了解各地不同的风俗习惯，能够丰富他们对中华文化的内涵的理解，这是他们最大的收获。

海峡两岸关系协会副秘书长苏振宇表示，希望更多台湾学生参与到研习营中来，让更多台湾年轻人大陆的大学和台湾的大学非常不一样，未来有精力时，希望来这边交换。”

1995年至今，台湾大学生中华文

化研习营已举办29年，先后有近5万名台湾学生来大陆参加交流活动。

(王鹏)

## 2024年四川省西部计划首场宣讲会在成都理工大学举行

3月13日，2024年四川省西部计划首场宣讲会在成都理工大学举行。团省委副书记李佳林，成都理工大学党委常委、副校长周仲礼出席活动，教育厅、财政厅、人力资源社会保障厅、团省委相关负责人、全省21个市(州)项目办负责人、在校学生共计300余人参加宣讲会。

宣讲会上，成都市西部计划志愿者马子君、眉山市西部计划志愿者黄凯洋、成都理工大学第23届研究生支教团成员彭晓彬等3名四川省西部计划宣讲团成员分享了自己的志愿故事。

据介绍，为号召更多大学生志愿者走进乡村、投身基层、服务乡村振兴战略，今年以来，四川省西部计划项目办在全省范围内通过层层选拔，组建了由13名优秀西部计划志愿者组成的省级西部计划宣讲团。

他们将通过先进典型事迹分享形式，赴省内20所重点招募高校开展巡回宣讲，鼓励带动更多的大学生志愿者用“一年不长的时间，做一件终身难忘的事”，积极投身基层一线建功立业，书写别样精彩的人生。

宣讲会上，四川省西部计划项目办就2024年西部计划政策保障、服务管理等方面进行了政策解读，并就同学们关心的问题进行了现场交流、解答。

据悉，自西部计划在川实施以来，四川省大学生志愿服务西部计划规模从2003年的656人增长到2023年的5910人(含地方项目)，累计招募派遣来自全国各地的应届毕业生3.6万余人，覆盖21个市(州)183个县(市、区)。在实践育人、人才流动、促进就业、助力乡村振兴等方面发挥了积极作用。(黄美娜)

在宣讲会上，四川省西部计划志愿者马子君、眉山市西部计划志愿者黄凯洋、成都理工大学第23届研究生支教团成员彭晓彬等3名四川省西部计划宣讲团成员分享了自己的志愿故事。

据介绍，为号召更多大学生志愿者走进乡村、投身基层、服务乡村振兴战略，今年以来，四川省西部计划项目办在全省范围内通过层层选拔，组建了由13名优秀西部计划志愿者组成的省级西部计划宣讲团。

据介绍，为号召更多大学生志愿者走进乡村、投身基层、服务乡村振兴战略，今年以来，四川省西部计划项目办在全省范围内通过层层选拔，组建了由13名优秀西部计划志愿者组成的省级西部计划宣讲团。

据介绍，为号召更多大学生志愿者走进乡村、投身基层、服务乡村振兴战略，今年以来，四川省西部计划项目办在全省范围内通过层层选拔，组建了由13名优秀西部计划志愿者组成的省级西部计划宣讲团。

据介绍，为号召更多大学生志愿者走进乡村、投身基层、服务乡村振兴战略，今年以来，四川省西部计划项目办在全省范围内通过层层选拔，组建了由13名优秀西部计划志愿者组成的省级西部计划宣讲团。

据介绍，为号召更多大学生志愿者走进乡村、投身基层、服务乡村振兴战略，今年以来，四川省西部计划项目办在全省范围内通过层层选拔，组建了由13名优秀西部计划志愿者组成的省级西部计划宣讲团。

据介绍，为号召更多大学生志愿者走进乡村、投身基层、服务乡村振兴战略，今年以来，四川省西部计划项目办在全省范围内通过层层选拔，组建了由13名优秀西部计划志愿者组成的省级西部计划宣讲团。

据介绍，为号召更多大学生志愿者走进乡村、投身基层、服务乡村振兴战略，今年以来，四川省西部计划项目办在全省范围内通过层层选拔，组建了由13名优秀西部计划志愿者组成的省级西部计划宣讲团。

3月13日，2024年四川省西部计划首场宣讲会在成都理工大学举行。

团省委副书记李佳林，成都理工大学党委常委、副校长周仲礼出席活动，教育厅、财政厅、人力资源社会保障厅、团省委相关负责人、全省21个市(州)项目办负责人、在校学生共计300余人参加宣讲会。

宣讲会上，成都市西部计划志愿者马子君、眉山市西部计划志愿者黄凯洋、成都理工大学第23届研究生支教团成员彭晓彬等3名四川省西部计划宣讲团成员分享了自己的志愿故事。

据介绍，为号召更多大学生志愿者走进乡村、投身基层、服务乡村振兴战略，今年以来，四川省西部计划项目办在全省范围内通过层层选拔，组建了由13名优秀西部计划志愿者组成的省级西部计划宣讲团。

据介绍，为号召更多大学生志愿者走进乡村、投身基层、服务乡村振兴战略，今年以来，四川省西部计划项目办在全省范围内通过层层选拔，组建了由13名优秀西部计划志愿者组成的省级西部计划宣讲团。