

## 附件 1

### 土木工程学院典型事迹公示

在河北省教育系统，有一个在印度洋海啸，汶川、玉树、芦山地震应急救援与科学考察中锻炼出来的先进集体。他们以首批“全国高校黄大年式教师团队”建设为引领，在课程思政中着力弘扬伟大的抗震救灾精神和我国土木工程建设的伟大成就。他们构建了独具特色的工程结构地震灾害防治人才培养体系，并在国内外产生了深远影响。他们拥有工程结构抗震领域国际先进的学术成果并在人才培养中充分应用。他们的多位教师拥有海外留学经历，拥有国际工程教育的背景与视野。

这个集体就是防灾科技学院土木工程学院。他们始终把政治建设摆在首位，认真贯彻落实习近平总书记关于新时代人才培养重要论述、全国教育大会重要精神以及教育部“新时代高教 40 条”要求，全面落实立德树人根本任务。在人才培养、地震应急救援、科技创新、服务社会等方面取得了突出成绩，成为河北省教育系统的一面旗帜。主要先进事迹如下：

#### 1. 十余年砥砺前行，满载荣誉硕果累累

土木工程学院的前身防灾工程系，组建于 2003 年 7 月。十余年来，土木工程学院砥砺前行，取得一项项丰硕的成果。2020 年，土木工程学院党总支入选中国地震局直属机关先进党组织；负责的灾害模拟实验室入选中国地质学会“第一批地学科普研学基地（营地）”。2019 年，集体负责的“中国地震局建筑物破坏机理与防御重点实验室”获批成立，成为防灾科技学院唯一的局属重点实验室；入选“全国地震系统先进集体”；土木工程地震灾害防治创新团队获批中国地震局创新团队，成为防灾科技学院唯一的局属科研创新团队；2018 年，“土木工程教师团队”入选“全国高校黄大年式教师团队”，是全国首批 201 个入

选团队之一。2015年，集体负责的“灾害仿真模拟实验教学示范中心”获批河北省高校实验教学示范中心。2013年，入选“全国地震系统优秀集体”。2012年，集体负责的“北川地震遗址教学基地”获批河北省大学生校外实践教育基地。

集体带头人郭迅2019年获批“享受政府特殊津贴专家”；2015年入选“防震减灾先进个人”；2005年被评为“地震应急救援先进个人”及“全国地震系统先进工作者”。孙治国博士2019年入选“中国地震局青年人才”；2016年入选“中国地震局防震减灾优秀人才百人计划”。左彦峰博士2018年入选“全国技术能手”。周洋博士2019年入选“廊坊市青年拔尖人才(第一批)”。卢玉林博士2018年获得“杜庆华力学与工程教育优秀青年教师奖”。王丽博士2015年获得第二届全国高校微课教学比赛优秀奖、河北省第一届高校微课教学比赛一等奖。魏佳老师2015年获得河北省第一届高校微课教学比赛二等奖。安扬老师2020年获得“河北省学校思想政治教育先进工作者”荣誉称号。

## 2. 不忘立德树人初心，构建震害防治人才培养体系

他们对自然灾害成因、致灾机理以及灾害防治进行梳理，自主设计建造“灾害模拟实验室”，形象展现防灾减灾救灾知识，该实验室先后入选“河北省高校实验教学示范中心”、“河北省防震减灾科普教育基地”、“中国地质学会第一批地学科普研学基地(营地)”等重要基地称号。中国科学院院士陈颙、崔鹏、加拿大工程院院士 Carlos、波兰科学院院士 Spencer 等均对此实验室给予高度评价：为防灾减灾救灾领域的教学提供了非常有效的手段。

他们对北川震害遗址进行了10余年的教学资源开发建设，

形成独特的工程结构抗震现场教学体系，吸引了来自西南交通大学、兰州理工大学等众多高校师生前来听课，产生了显著的影响。基于此申报的“北川地震遗址建筑物结构抗震虚拟仿真实验项目”获批河北省虚拟仿真实验项目，并正在参加国家级虚拟仿真实验项目的评选。

他们开展教学平台建设的同时，注重教学效果与教学质量的提升。他们持续探索教学、育人新模式，获批河北省教研教改项目 2 项。他们坚持课程内容建设、拓展课程深度，获批校级金课建设项目 4 项。他们大力推动新工科建设，注重理论联系实际，获批教育部产学研合作协同育人项目 2 项。

近年来，土木工程专业的人才培养质量稳步提升，就业率基本保持在 95%以上，本科生的研究生入学率始终保持在 30%左右，“土木工程-鲁班班”研究生录取率则高达 50%。大批学生考入中国地震局工程力学研究所、西南交通大学、北京工业大学等著名高校(研究机构)继续深造。土木工程学院的本科生超过 200 余人次在美国数学建模竞赛、全国大学生结构设计竞赛、全国周培源力学竞赛、“创青春”全国大学生创业大赛、全国大学生“互联网+”创新创业大赛等重要比赛中获得佳绩；获批立项国家级大学生创新创业训练计划项目 30 余项；多人以第 1 发明人获批防震减灾方向的国家专利；圆满完成了 2018 年中非合作论坛北京峰会地震安全保障服务工作。

### **3. 牢记防震减灾使命，勇担特大地震应急救援重任**

集体成员深度参与了新世纪以来我国所有破坏性地震现场的应急救援、科学考察工作。2004 年，郭迅只身远赴印度洋海啸灾区开展灾害评估，是受联合国派遣赴海啸灾区实施救援的第一位中国人。2008 年汶川地震后，郭迅是第一批奔赴北川县

城开展应急救援的专家，他冒着生命危险爬过数公里山路探查唐家山堰塞湖灾情，为北川县城应急救援工作的及时开展提供了科学依据。2013年芦山地震后，郭迅带领集体成员为灾区开展房屋抗震鉴定并提出切实可行的抗震加固措施，受到了灾区政府和人民群众的热烈欢迎。2015年鲁甸地震中，郭迅带队在承当震后应急救援、灾害损失评估工作的同时，第一次将真实地震中高层建筑的动力响应规律展现在世人面前。2017年精河地震中，孙治国带领团队奔赴灾区开展应急救援与建筑物结构震损评级与安全性鉴定等工作，为震后损失评定提供更科学合理的评价依据。2019年长宁地震后，郭迅再一次带领团队奔赴地震现场，开展受损房屋鉴定和应急流动观测工作。

有地震灾害的地方必然能在第一时间看到郭迅和他的团队，这已经成为整个地震系统的共识。该集体以血肉之躯谱写了一曲抗震救灾的壮丽凯歌，以实际行动诠释了对党和人民的无限忠诚与大爱。

#### **4. 聚焦工程抗震科学前沿，为地震灾害风险识别、防范与化解提供智力支撑**

他们以“防范和化解地震灾害风险”为最终目标开展平台建设和课题研究，建成了我国唯一一个聚焦“抗倒塌”的“工程结构抗倒塌实验室”，自主设计建造了我省第一个多点多维结构试验系统，为开展结构抗倒塌研究提供了更优越的试验平台。

近5年来，集体成员先后负责了8项国家级科研课题，数十项省部级科研课题的研究，主持了南水北调东线二期工程等重大工程的地震安全性评价工作，完成了多个城市防震减灾规划和震害预测，科研总经费超过2000万元。

他们关注国计民生、聚焦与百姓生命和财产安全休戚相关的量大面广的多层建筑，基于对工程结构地震倒塌机理新认识提出的抗倒塌设计方法，可有效保证结构在 8 级大震下不发生倒塌。他们开发的高度可调隔震支座和钢滞变阻尼器，应用面积已分别超过 16 万平米和 200 万平米，有效保证了我国高地震烈度区工程结构的抗震安全，取得了显著的经济效益和社会效应。他们发展的桥梁延性抗震和地震损伤控制设计理论，相关论文被引用超过 2000 次。他们的科技成果在中国第一个地震安全社区—大连尚品天城地震安全社区，河北省第一个防震减灾示范县—三河市防震减灾示范县建设中都发挥了核心支撑作用，并先后获得国家科技进步二等奖、防震减灾科技成果一等奖、中国公路学会科学技术二等奖等科技奖励。