

# 土木工程学院 2024 年教师教学成果： 以质立教深耕实践，赋能新工科培养新高度

## 一、省级教学团队标杆：结构力学教学团队

由李万润（杜永峰）领衔的结构力学教学团队，凭借在课程改革、教材建设与学生学科竞赛指导（如全国大学生结构设计竞赛）中的突出表现，成功获评省级教学团队。

## 二、青年教师闪耀教坛：杨校辉获省级青年教师成才奖

我院杨校辉老师凭借“工科课程数智化教学改革与科研反哺教学”的创新实践，斩获省级高等学校青年教师成才奖。

## 三、高等教育教学成果培育项目：三大省级项目引领改革方向

我院三项教学成果培育项目同步入选省级高等教育教学成果培育库，以“产教融合、数智赋能、思政铸魂”为核心，打造工科教育改革标杆：

序号	项目名称	负责人	认定级别
1	四链融合，三位一体，双驱动创一新时代地方高校创新创业教育探索与实践	韩建平	省级
2	“以赛促教”目标导向下高校青年教师教学能力提升与培养模式探索与实践	王文达	省级
3	新工科背景下课程思政与数智化融入的防震减灾课程群教学改革与实践	景伟	省级

## 四、省级一流本科课程矩阵：三门金课打造工科教学标杆

我院三门课程入选省级一流本科课程，以“高阶性、创新性、挑战度”为核心，重塑工科课程形态：

序号	课程名称	负责人	认定级别
1	大跨度空间结构	王秀丽	省级
2	钢结构设计原理	殷占忠	省级
3	水质工程学	杨亚红	省级

## 五、课程思政示范品牌：专业与课程双轮驱动

序号	名称	负责人	类型
1	土木工程	王秀丽	省级课程思政示范专业
2	结构力学	殷占忠	省级课程思政示范课程

## 六、就业创业赋能工程：省级项目助力学生成长

韩建平团队牵头的“打破壁垒、促进交叉、产教融合——就业创业能力提升平台建设”入选省级大学生就业创业提升工程项目。

### 七、土木工程学院教改项目矩阵：多维度探索工科教育改革新路径

我院多个教改项目聚焦土木工程领域的教学创新，以“虚拟仿真、产教融合、智能建造”为核心方向，深化工科人才培养模式改革：

序号	立项编号	项目名称	负责人
1	202102202010	建筑结构抗震之减、隔震结构设计课程建设	韩建平
2	220606707094522	基于虚拟仿真技术教育教学应用师资培训项目	张玉蓉
3	220506707303017	基于 OBE 理念的《泵与泵站》虚拟仿真教学平台建设	张惠宁
4	2210703112459	智能建造技术在土木工程专业课程体系中的优化设计与研究	王冰霞
5	2210703113518	人工智能在土木工程科研教学中的应用研究	苏丽
6	22107031081835	岩土与地下工程低碳检测新技术研发和实践	董建华
7	22107031072408	大厚度湿陷性黄土地区高层建筑纠倾加固新技术研究	王冰霞
8	22107031075806	数字孪生嵌入下的岩土工程本科教育及培养模式探究	董建华
9	22097031300017	基于数字孪生的热缩管框架冻土边坡稳定性智能预测系统	吴晓磊
10	22097031142821	膨润土块体密封材料在二氧化碳封存结构中的应用研究	王英
11	220803214314117	基于产学研合作的智能建造专业师资培养模式的探索	鲜威
12	220802373264002	基于 BIM 技术的土建类专业师资培训	杨蓉霞
13	231102249241254	基于创新工程学的创新创业教育体系构建与实践	韩建平
14	教投资 [2024] 24 号	西部土木工程虚拟仿真教学创新实验室	王文达
15	2023122538080	智能建造定向人才培养（培训）项目	吴长

### 八、土木学院国家级教师教学竞赛奖：双奖引领打造教学竞技标杆

我院教师在 2024 年校外国家级教学竞赛中表现突出，以“教学创新、竞技提升”为核心，彰显土木学科教学实力：

序号	教师姓名（含团队成员）	赛事名称	获奖等级	主办单位
1	杨国俊, 项长生, 李喜梅, 石岩	第四届全国高校教师教学创新大赛	二等奖	中国高等教育学会
2	杨校辉	第七届全国高校青年教师教学竞赛	三等奖	中华全国总工会 教育部

### 九、土木学院省级教师教学竞赛奖：多奖齐发打造省级教学竞技标杆

我院教师在 2024 年省级校外教师教学竞赛中斩获多项荣誉，以“教学创新、区域引领”为核心，彰显土木学科省级教学竞争力：

序号	教师姓名 (含团队成员)	赛事名称	获奖等级	主办单位
1	杨国俊, 项长生, 李喜梅, 石岩	第四届甘肃省高校教师教学创新大赛	一等奖	甘肃省教育厅
2	张秀霞, 牛全福, 魏玉明, 杨鹏源	第四届甘肃省教学创新大赛 (新工科)	省级二等奖	甘肃省教育厅
3	王亚军	第四届甘肃省教学创新大赛	省级三等奖	甘肃省教育厅
4	张秀霞, 党星海, 李旺平, 周兆叶	2024 年全国高等学校测绘学科教学创新与育才能力大赛	国家级特等奖	中国测绘学会
5	杨校辉	第七届全省高校青年教师教学竞赛	全省一等奖	甘肃省总工会 甘肃省教育厅
6	王英	第七届全省高校青年教师教学竞赛	全省二等奖	甘肃省总工会 甘肃省教育厅

### 十、土木学院校级(校外)教师教学竞赛奖：课程思政领域展现教学特色

我院教师在课程思政类竞赛中积极探索，以“案例创新、思政融合”为核心，在教学思政维度形成特色成果：

序号	教师姓名 (含团队成员)	赛事名称	获奖等级	主办单位
1	杨国俊, 项长生, 李喜梅, 石岩, 冯微	西部联盟第一届课程思政案例大赛	一等奖	西部高校课程思政建设联盟

### 十一、兰州理工大学第五届高校教师教学创新竞赛土木学院奖励清单

我院教师在 2024 年校内教学创新竞赛中斩获多项荣誉，以“教学创新、校内示范”为核心，展现土木学科校内教学竞技实力：

序号	姓名	获奖等级
1	张秀霞	一等奖
2	何鹏飞	三等奖
3	吴国鹏	三等奖

### 十二、测绘学科类竞赛成果

在全国大学生测绘学科创新创业智能大赛中，学生们充分发挥专业所学，对测绘技术进行创新应用，获得了多个国家级奖项，体现了学院在测绘人才培养上的成效。

序号	竞赛项目	指导老师	认定等级
1	全国大学生测绘学科创新创业智能大赛	杨鹏源	国家重点一等
2	全国大学生测绘学科创新创业智能大赛	凌晴	国家重点二等

### 十三、结构设计类竞赛成果

在全国大学生结构设计竞赛中，学生团队精心设计结构方案，经过激烈角逐，获得国家重点奖项，展示了学院在结构设计教学方面的成果。

序号	竞赛项目	指导老师	认定等级
1	全国大学生结构设计竞赛	李喜梅	国家重点一等

### 十四、BIM 毕业设计类竞赛成果

在第十届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛中，多个学生团队在教师指导下，运用 BIM 技术完成创新设计，获得不同等级的国家重点奖项，反映了学院在 BIM 技术应用教学上的实力。

序号	竞赛项目	指导老师	认定等级
1	第十届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	吴淑娟	国家重点二等
2	第十届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	许家铭	国家重点一等
3	第十届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	刘平	国家重点二等
4	第十届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	王永胜	国家重点三等
5	第十届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	许家铭	国家重点三等
6	第十届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	韩喜莲	国家重点三等
7	第十届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	王秀丽	国家重点三等
8	第十届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	王永胜	国家重点三等

### 十五、先进成图技术与产品信息建模类竞赛成果

在第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛的道桥类和建筑类比赛中，学生们凭借扎实的绘图功底和建模能力，多次获得国家重点奖项，体现了学院在该领域的教学质量。

序号	竞赛项目	指导老师	认定等级
1	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（道桥类）	念腾飞	国家重点一等
2	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（道桥类）	念腾飞	国家重点二等

3	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（道桥类）	袁华智	国家重点二等
4	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（道桥类）	袁华智	国家重点三等
5	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（道桥类）	张红英	国家重点三等
6	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（道桥类）	念腾飞	国家重点三等
7	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（道桥类）	念腾飞	国家重点二等
8	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（道桥类）	念腾飞	国家重点二等
9	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（道桥类）	袁华智	国家重点二等
10	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（道桥类）	王正振	国家重点二等
11	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（道桥类）	梁亚雄	国家重点二等
12	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（道桥类）	张红英	国家重点二等
13	第十六届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（建筑类）	王冰霞	国家重点二等
14	第十六届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（建筑类）	高虹	国家重点二等
15	第十六届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（建筑类）	张磊	国家重点二等
16	第十六届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（建筑类）	兰倩	国家重点二等
17	第十六届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（建筑类）	董建华	国家重点二等
18	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（建筑类）	兰倩	国家重点三等
19	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（建筑类）	兰倩	国家重点一等
20	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（建筑类）	兰倩	国家重点三等
21	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（建筑类）	袁华智	国家重点三等
22	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（建筑类）	兰倩	国家重点三等
23	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（建筑类）	张磊	国家重点三等
24	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（建筑类）	高虹	国家重点三等

25	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（建筑类）	王冰霞	国家重点三等
26	第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（建筑类）	袁华智	国家重点三等

### 十六、国际创新类竞赛成果

在中国国际大学生创新大赛中，学生团队凭借创新的项目和出色的表现，获得互国铜奖等荣誉，拓宽了国际视野，提升了创新能力。

序号	竞赛项目	指导老师	认定等级
1	中国国际大学生创新大赛	崔凯	互国银
2	中国国际大学生创新大赛	韩建平	互国铜