

# 山西晋中理工学院

## 材料与环境学院

### 关于以赛促教改革创新模式推广的情况

山西晋中理工学院材料与环境学院现有金属材料工程、高分子材料与工程、材料科学与工程、材料成型及控制工程、环境工程、安全工程 6 个本科专业，在校本科生 1002 人。

2022 年 11 月，山西晋中理工学院材料与环境学院调研了晋中学院教务部和材料科学与工程系，对其“以赛促教”的应用型人才培养模式进行了深入了解。晋中学院材料系根据教育部高等学校材料类专业教学指导委员会主办的“徕卡杯”第十一届全国大学生金相技能大赛为契机，将材料类学生必备技能金相制备技能训练融入人才培养方案，并构建竞赛学科体系，创立材料科学基础知识竞赛项目。进一步推动应用型本科院校实践教学改革创新，在提高学生金相技能及实验动手能力、增强金相分析能力、引导大学生追求真知、崇尚科学等方面发挥积极作用，达到了用比赛带动教学，用比赛促进实践水平提高的目的。随后，该经验也在我学院部分专业开展试行，收效显著。

特此证明！

山西晋中理工学院材料与环境学院

2023 年 5 月

