

山东劳动职业技术学院文明创建 工作简报

[2017] 第 46 期

山东劳动职业技术学院文明创建办公室

6 月 1 日

基础部成功举办“数学模型与数学建模”学术讲座

为提高我院学生对数学模型的认识，激发学生对数学建模的兴趣，丰富学生的第二课堂活动。5 月 26 日下午，基础部在长清校区 1301 阶梯教室举办了“数学模型与数学建模”学术讲座。这次讲座由基础部副主任朱鹏华主讲，基础部数学教研室全体教师和数学建模爱好者 120 余人聆听了讲座。

朱鹏华老师以“励志的鸡蛋”开场，从何谓数学模型、如何进行数学建模、数学建模经典案例三个方面展开讲座内容。整个讲座从学术研究的视角，对贴近学生生活和所学专业的模型案例进行剖析，内容丰富详实、逻辑严密，讲解深入浅出、幽默风趣。师生们认识到数学模型是现实问题运用数学理论和数学语言的一

种科学合理的表达；数学建模是知识学习、知识应用、综合能力的展现，是现实问题和数学理论间的桥梁。数学建模“深无底，



浅无边”，并且通常具有本质性的困难和原始性的创新。数学建模活动有助于更好地了解数学，认识数学，促进数学学习方法和数学思维的改变。同时，数学建模竞赛是一次

借助数学解决实际重要体验，是展现数学解决问题能力的很好平台。讲座的最后，朱鹏华对全国大学生数学建模竞赛的相关事宜做了简要说明，并表达了对同学们的真切希望。同学们认真听讲，现场气氛活跃。

这次讲座也是我院备战 2017 年全国大学生数学建模竞赛的动员会。学生代表纷纷表示，非常庆幸自己能来参加这次讲座，让自己了解数学模型和数学建模，并且知道如何运用科学的思维表达和解决问题。立志要积极的去学习数学建模知识，为参加全国大学生数学建模竞赛打基础。