

## 工程训练国家级实验教学示范中心 (浙江大学) 教学指导委员会会议

为进一步推进国家双创示范基地重点工程-浙江大学 IBE 双创实践基地建设，推进工程训练国家级实验教学示范中心（浙江大学）的改革和发展，加强示范中心的建设和管理，推动实验教学体系改革，落实示范中心的日常管理工作，浙江大学工程训练中心于 2021 年 3 月 11 日在浙江杭州召开了工程训练国家级实验教学示范中心（浙江大学）教学指导委员会会议。本次会议以线上线下会场结合的方式进行。



会议邀请到了浙江大学机械工程学院副院长刘振宇教授，以及工程训练国家级实验教学示范中心（浙江大学）教学指导委员会的各位专家：曹其新教授、傅建中教授、王志海教授、孙卫红教授、叶尹教授级高工、刘西恒教授级高工和金心宇教授等各位专家。由浙江大学工程训练中心常务副主任张林初主持，工程训练中心老师钱俊、孙磊、

吴森洋、唐洁、周宵等参加会议。



浙江大学机械工程学院副院长刘振宇教授致辞，肯定了浙江大学工程训练中心一直以来在培养各界各类学生工作中的努力，期待工程训练中心 IBE 在浙江大学的建设发展中发挥更大的作用与贡献。

随后，由工程训练中心主任傅建中教授对于工程训练中心的 2020 年度工作做出汇报。汇报主要体现了以下几个方面：

1. 浙江大学工程训练中心的硬件、教学理念、教学特色等总体情况介绍；
2. 2020 年度主要工作情况汇报，其中主要汇报了 IBE-双创实践基地的软、硬件建设情况及其对课程开展、项目实践和能力竞赛的支撑；在“互联网+”教学建设及思政建设中取得的成果；获得的各级各类教学奖项；以及为助力抗击疫情的教学措施和专业设备的生产。

3. 下一步的工作计划，将对照国家中长期教育改革发展规划，提升教师队伍人才质量、提升服务水平和能力、加强硬件建设和空间优化。

傅建中教授的介绍之后，各位专家审议了工程训练中心 2020 年度报告进行，并对工程训练教学经验进行了研讨和交流。专家们对于浙江大学工程训练中心 2020 年取得的成果做出了肯定，尤其是在疫情影响下，仍能取得教学、科研、竞赛等方面的优秀成绩给予了高度评价。同时，各位专家也针对工程训练课程给出了建议和意见。

曹其新教授指出，新工科的概念对于工程训练的课程挑战更大，建议可以借鉴学生参加竞赛的高度热情，以特色竞赛促进课程建设。

王志海教授认为，虚实结合给工程训练实践课程带来的新的探索模式，可以在虚拟仿真上做出拓展和研究，使用这些新的教学手段使教学形式多样化，同时也弥补了工程训练课程师资队伍不足的缺点。



刘西恒高工则从企业的角度看，建议在企业实际需求领域对本科

生进行深入培养教育，如 3D 打印、模具设计与制造等，不仅需要培养设计概念，同时也要重点培养学生的动手和解决实际问题的能力。

叶尹高工也抱有同样的观点，并指出可以在有限的课时内，对于不同专业的需求做出侧重培养，如突出培养 3D 打印、钢结构的焊接、精密机械加工、机电结合等方面，为企业培养学生的实践应用能力。

最后，浙江大学工程训练中心主任傅建中教授总结并感谢各位专家的肯定和指导，表示将认真贯彻各位专家的建议并纳入今后工作的重点，也欢迎各位专家前往浙江大学工程训练中心实地指导。



至此，工程训练国家级实验教学示范中心（浙江大学）教学指导委员会会议顺利落幕。