

四川大学水利水电学院

基层教学活动简报

2025年第21期



水利水电学院

2025年11月

岩土与地下工程系召开“智能建造”本科专业筹备会 深化课程体系与人才培养定位优化

2025年11月26日，四川大学水利水电学院岩土与地下工程系组织召开了“智能建造”本科专业筹备工作会议。会议围绕智能建造专业申报方案进行了深入且富有建设性的研讨，并就下一步专业筹备的关键方向与具体改进措施达成了重要共识，旨在高起点、高标准、高质量地推进“智能建造”新本科专业的建设。

一、聚焦“智能+”课程体系重构，强化岩土与地下工程特色优势

会议高度重视并充分肯定评审专家关于课程设置的建设性意见。筹备组明确指出，我院申办的“智能建造”专业将充分发挥岩土与地下工程系的学科积淀与独特优势，紧密对接国家水网建设、雅砻江下游等大型水电工程开发、新能源基础设施建设等领域对岩土与地下工程智能建造人才的迫切需求。会议回顾了本系在智能化教学方面的前期探索，并确立了“突出岩土工程学科优势、对标国家重大战略需求、培养智能+地下复合人才”的核心原则，讨论了具体改进路径。

二、深化人才培养定位，塑造交叉复合型行业领军人才

会议就“人才培养定位优化”进行了专项深入研讨。与会人员一致认为，要致力于培育具有崇高理想信念、深厚人文底蕴、扎实专业知识、强烈创新意识、宽广国际视野的国家栋梁与社会精英。

结合“智能建造”作为典型新兴交叉学科的特点与国家战略对智能建造人才的特定需求，会议对原有人才培养定位进行了深化、细化与优化：首先，充分凸显交叉学科特色。其次，精准聚焦职业发展领域。最后，强化核心能力建构。

本次筹备会为“智能建造”本科专业的申报与后续建设工作厘清了方向、明确

了路径、凝聚了共识。岩土与地下工程系表示，将以此为契机，持续深化教育教学改革，优化资源配置，全力将“智能建造”专业打造成为服务国家重大战略需求、彰显川大学科特色、培育行业未来领军人才的优势平台。