

西南交通大学土木工程学院

“走进智能与绿色建造”——2026 年全国大学生云上学术夏令营 报 名 通 知

一、2026 云上夏令营活动概况

近年来，土木工程领域积极响应全球可持续发展目标，绿色建造与智能建造的研究和应用已成为行业转型升级的核心方向。两者相辅相成，共同推动行业向高效、低碳、智能化发展。

一方面，我国政府已将绿色施工作为重要发展战略，强调工程全生命周期需遵循节能、环保、低碳原则，当前已在绿色建造技术中推广环保材料的使用，如可再生材料、低碳混凝土等。另一方面，人工智能（AI）深度应用于土木工程的设计、施工和运维阶段，通过自动化设备（如智能机器人和 3D 打印）可减少人力依赖，如幕墙安装机器人、砌墙机器人、凿岩机器人、架桥机器人等，可以显著提升效率和精度。

随着“双碳”目标推进，绿色建造将更注重全生命周期低碳化，而智能建造将深化 AI 与工业互联网的应用。同时，绿色与智能技术的交叉融合成为新趋势，智能控制系统与新型绿色材料结合可以显著降低能耗，智能建造技术结合绿色施工方案可以显著提升施工效率，并降低施工风险。

因此，绿色与智能建造不仅是技术革新，更是土木工程适应新时代需求的必然选择，未来将在可持续城市化和基础设施建设浪潮中发挥核心作用。

今年夏天，西南交通大学有幸邀请了数位来自科研、设计、管理、施工等不同领域的，长期奋战在建设一线的专家、学者，他们会精彩解读土木工程绿色和智能建造的创新技术，向大家展示人工智能时代的绿色土木工程。

让我们一起相约西南交通大学，齐聚 2026 年全国大学生云上夏令营，一起聆听“绿色与智能建造”的精彩故事，切身感受土木工程的“未来已来”！

西南交通大学土木工程学院将于**2026年7月初**举办“**绿色与智能建造**”全国大学生云上夏令营活动，拟接收**300名**营员。

夏令营活动时间：2026年7月9日-7月11日，为期3天。

活动内容：学术讲座+团队介绍+个人展示+团队互动。

举办形式：线上举办。

二、2026云上夏令营申请条件

品德良好，遵纪守法，身心健康且具备下列条件之一者，可确定为我院2026年全国大学生云上夏令营对象：

- 1、“双一流”建设高校，土木、水利、交通及相近专业全日制本科三年级在校生；
- 2、其他高校，土木水利及交通运输大类专业的全日制本科三年级在校生；
- 3、科研能力突出者可适当放宽报名条件，申请人须提交科研成果、公开发表期刊论文、全国性竞赛获奖、全国大学生数学建模竞赛获奖等材料。

三、2026云上夏令营申请材料

- 1、本科前两年半的学习成绩单以及年级综合排名的证明件，并加盖学校或者学院公章的电子扫描件；
- 2、英语学习证明材料（如国家英语四、六级考试成绩，TOEFL成绩，GRE/GMAT成绩，雅思成绩等）；
- 3、获奖证书、科研成果、公开发表的论文等电子扫描件；
- 4、学生证和身份证的电子扫描件。

四、2026云上夏令营申请程序

- 1、**2026年6月18日~6月28日23:00**，学生通过以下链接<https://send2me.cn/Cvij09n9/T7eqI43i7a4PDA>，或者扫描识别二维码，如实填写个人信息报名。



- 2. 请在 2026 年 6 月 28 日之前，将“2026 云上夏令营申请材料”汇总为一个 pdf 文件，以“本科学校 - 姓名 - 拟报考专业名称”命名，发送到邮箱 393859011@qq.com
- 3、2026 年 7 月 3 日之前，学院确定夏令营成员名单，并在西南交大土木工程学院官网公示入营名单，请同学们关注土木工程学院官网。

五、2026 云上夏令营活动安排

时 间		线上平台	活 动 安 排
7 月 9 日	9:00~17:00	QQ 群	夏令营报到
7 月 10 日	8:30~8:50	腾讯会议	“交通基础设施绿色与智能建造” 夏令营 开营典礼
	9:00~11:15	腾讯会议	“交通基础设施绿色与智能建造” 系列讲座
	13:50~17:00	腾讯会议	科研团队介绍
	19:00~22:30	自行安排	个人展示准备
7 月 11 日	8:30~12:00	腾讯会议	个人展示，团队互动
	13:30~17:00	腾讯会议	个人展示，团队互动
	20:00~21:00	腾讯会议	宣布优秀营员，闭营

注：以上活动时间、内容等可能会根据当日的具体工作安排稍作调整。

六、2026 云上夏令营的联系方式

联系人：巫老师

地址：四川省成都市二环路北一段 111 号西南交通大学土木馆 1510 办公室

电话：028-87600559

电子邮箱：393859011@qq.com