

西南交通大学土木工程学院

“伟大新征程：行进的川藏线”——2022年全国大学生云上学术夏令营 报名通知

一、2022 云上夏令营活动概况

通向地球屋脊的“川藏铁路”，如同勤劳智慧、不屈不挠的中华民族，无惧艰难险阻、风雨雪霜，跨雪山、穿峻岭、越大河，带着疫情中全国人民必胜的信念，正加速向前推进，将要翻过 21 座 4000m 以上的雪山、越过 14 条大江大河，从天府之国的成都平原，登上雪域高原的圣城拉萨，是当之无愧的世纪工程，被中国工程院副院长何华武院士形象地称为典型的“高原地下铁路”。川藏铁路分三段建设，成都到雅安段 139.878km 已于 2019 年初建成通车，拉萨到林芝段 435km 也于 2021 年 6 月底建成通车，雅林段也于 2020 年如期开工。2022 年，川藏铁路建设在后疫情的艰难时期、在人工智能、信息化、机械化等多重高科技加持下，正在如火如荼的向前推进。川藏铁路建设者们，意志坚定、斗志昂扬，创造了创造着新的奇迹，向世界彰显了中华民族的团结、智慧和勇气。

川藏铁路工程所经地区拥有比成昆铁路“地质博物馆”还要复杂的地质条件，又有比南昆铁路“地下迷宫”更为艰险的地形地貌，还有比青藏铁路“天路工程”更为恶劣的自然条件。在成雅段、拉林段成功通车后，川藏铁路最艰险和最具挑战的雅安到林芝段正式开启新的征程。雅林段新建正线总长度 1011km，双线 I 级铁路设计，全线共设 26 座车站，设计速度 120 至 200km/h，最大坡度 30‰，桥隧比高达 94.8%，其中，隧道总长约 838km，共 72 座，长度在 30km 以上的超长隧道有 6 座；桥梁总长约 129.8km，常用跨度简支梁约 3450 孔，复杂大桥 11 座。如此长的铁路线建设，本身的工程量除了要用“浩大”形容，同时还面临着四个超级大难题——“显著的地形高差”、“强烈的板块活动”、“频发的地质灾害”和“敏感的生态环境”。能否战胜这四大难题，是川藏铁路建成的关键。

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，长期奋战在川藏铁路的专家们，他们将带来川藏铁路的创新技术，从建设一线带回最切身、最真实的报道，让我们能够身临其境地感受“行进的川藏线”！

来吧！让我们一起相约西南交通大学，参加 2022 年全国大学生云上学术夏令营，一起聆听“伟大新征程：行进中的川藏线”，一起身临其境地感受这项“世纪工程”独特的美丽！



西南交通大学土木工程学院于 2022 年 7 月初举办“伟大新征程：行进中的川藏线”全国大学生线上学术夏令营活动，拟接收 300 名营员。

取得优秀营员资格的学生，当年如获得所在学校的研究生推荐免试资格，并符合我校相关录取条件的，直接拟录取为我校免试研究生。当年获得优秀营员的学生如未获得所在学校的研究生推荐免试资格，参加全国硕士研究生统一入学考试报考我校，在同等条件下，优先录取。

夏令营活动时间：2022 年 7 月 2 日-7 月 3 日，为期 2 天。

活动内容：学术讲座+一线报道+学术演讲。

举办形式：线上。



二、2022 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，可确定为我校 2022 年全国优秀大学生学术夏令营对象：

- 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、2022 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，并加盖学校教务部门公章的电子扫描件（若因疫情原因无法加盖公章，请如实提供成绩单和排名证明，并在返校后及时补交材料即可）；
- 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、2022 云上夏令营申请程序

- 1、2022 年月 6 日 8 日~6 月 19 日，学生登录西南交通大学研究生招生网（<http://yz.swjtu.edu.cn>），点击暑期学术夏令营，完成注册报名。

- 2. 填报夏令营申请时，请将“个人简历”与上述所有“申请材料”扫描为 pdf 格式并统一打包，压缩文件主题命名格式为“本科学校-姓名-拟报考专业名称”上传于系统中“上传简历”栏。
- 3、2022 年 6 月 22 日，学院确定夏令营成员名单并通知学生。入选学生需在 6 月 23 日 12:00 前确认是否参加，逾期未确认者视为放弃资格。

五、2022 云上夏令营活动安排

时 间	线上平台	活 动 安 排
7 月 2 日 9:00~9:20	腾讯会议	“行进的川藏线” 夏令营 开营典礼
7 月 2 日 9:20~12:00	腾讯会议	“行进的川藏线” 系列讲座： 来自设计一线的报道
7 月 2 日 14:30~17:30	腾讯会议	“行进的川藏线” 系列讲座： 来自建设一线的报道
7 月 2 日 20:00~20:30	QQ 群	学术演讲比赛命题和答疑
7 月 3 日 8:00~12:00	/	根据命题准备 5 分钟的演讲（PPT 形式）
7 月 3 日 14:00~17:30	腾讯会议	营员分组进行演讲和答辩
7 月 3 日 20:00~21:00	腾讯会议	夏令营总结，闭营典礼

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、优秀营员享有的政策

- 优秀营员如获得所在学校的研究生推荐免试资格，并按学校规定时间内通过教育部“全国推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生信息公开暨管理服务系统”（网址：<http://yz.chsi.com.cn/tm>），完成所有规定流程后，**可直接拟录取，给予一等学业奖学金。**
- 优秀营员如未获得所在学校的研究生推荐免试资格，但通过参加全国统考并第一志愿报考我院的硕士研究生，复试合格，**在同等条件下优先录取。**

七、2022 云上夏令营的联系方式

联系人：巫老师

地址：成都市二环路北一段 111 号西南交通大学九里校区土木馆 1201 办公室

电话：028-87600559

电子邮箱：393859011@QQ.com