

# 事迹材料

## 典型特征

他是讲台上传播真理的“青马”先锋，是守护江河安澜的创新闯将，更是扎根中国大地的青春笃行者。

## 事迹简介

“信仰根植实践，真理见于足下。”他前往江西、福建、江苏等省份的 10 余个地市开展调查研究，形成 20 余万字的调研报告、建言倡议；面向无锡市太湖高级中学、北京市第八十中学、漳州实验高级中学等 8 所中学的初高中生进行党的创新理论青年化阐释，主题分享累计覆盖超 1 万人次，持续推进大中小学思政课一体化；获“国创赛”“挑战杯”等国省级奖项 8 项，实现了中国国际大学生创新大赛金、银、铜奖“大满贯”，2022 年参与获得河海大学“国创赛”首个国赛金奖，项目团队于 2025 年 4 月参加“青年红色筑梦之旅”开幕式并作专题介绍，5 月受邀参加国家博物馆大学生创新成果展，累计受到教育部部长等省部级领导指导 5 次。

## 详细材料

### 在学马用马中坚定信仰，于江河安澜处书写青春

李昊，男，汉族，中共党员，1999 年 10 月生，河北张家口人，2020 年 10 月 23 日加入中国共产党，河海大学港口海岸与近海工程学院 2019 级本科生、2023 级硕士研究生，现为 2025 级港口、海岸及近海工程专业博士研究生。全国“青马工程”学员、江苏省第四期“青马工程——先锋骨干

计划”学员、河海大学第十四次党代会党代表、港航院第十八届团委委员。曾任河海大学团委学生兼职副书记、港航院2023级研究生第一党支部书记、港航院团委学生兼职副书记、团支部书记等，获评河海大学优秀共产党员、精神文明先进个人等20余项荣誉称号。

“信仰根植实践，真理见于足下。”他前往江西、福建、江苏等省份的10余个地市开展调查研究，形成20余万字的调研报告、建言倡议；面向无锡市太湖高级中学、北京市第八十中学、漳州实验高级中学等8所中学的初高中生进行党的创新理论青年化阐释，主题分享累计覆盖超1万人次，持续推进大中小学思政课一体化；获“国创赛”“挑战杯”等国省级奖项8项，实现了中国国际大学生创新大赛金、银、铜奖“大满贯”，2022年参与获得河海大学“国创赛”首个国赛金奖，项目团队于2025年4月参加“青年红色筑梦之旅”开幕式并作专题介绍，5月受邀参加国家博物馆大学生创新成果展，累计受到教育部部长等省部级领导指导5次。

### 传承——让党的理论在用马传马中鲜活生动

“信仰坚定敢讲，理论扎实能讲，能力过人善讲。”这是大家对李昊的评价。作为全国“青马工程”学员，李昊学马信马用马传马，善用“青言青语”点燃思想火花，五四青年节前夕的报告厅内，李昊站在讲台上，以《勇于挺膺担当，争做青年先锋》为题分享成长故事。他没有堆砌理论，而是用自己的“青马”实践经历作例证，把“国之大者”转化为青年可感知、可践行的行动指南，台下阵阵掌声，是青年与青年之间最真挚的共鸣。无论是河海大学“梦想公开课”的舞台，还是学校“青马工程”的开班培训现场，他都以亲身

经历为蓝本，讲述思想淬炼、政治历练与实践锻炼中的收获成长，让理论宣讲直抵青年内心。

这份思想的传递，更跨越了学段的界限。在“走进河海”名校筑梦研学营上，面对来自全国十余所中小学的百余名中学生，他拿起自己的实践相册，用“一次井冈山行、一生井冈山情”的故事开启分享，把红色基因的传承讲得生动鲜活；在南京市玄武区新兴领域青年爱心暑托班，他化身“思政辅导员”，用动画短片和互动游戏，让孩子们在欢笑中理解“初心”的意义；面向无锡市太湖高级中学、北京市第八十中学、漳州实验高级中学等学校的初高中生，他针对初高中生的认知特点，将党的创新理论融入青春奋斗故事，让“胸怀家国”的种子在少年心中扎根。从大学报告厅到中小学课堂，他用“青言青语”搭建起思政教育的桥梁，累计覆盖超1万人次的理论宣讲，恰是“点亮一盏灯，照亮一大片”的生动实践。

### **担当——让科技创新在祖国大地上落地生根**

“水利工程的安全，容不得半点马虎。”作为一流学科博士一学生，李昊接过治水强国的接力棒，扎根水利工程智能化科研前沿，聚焦缺陷检测“卡脖子”问题。在实验室的深夜，仪器的嗡鸣是最常伴的背景音，他和团队成员聚焦水利工程缺陷检测的“卡脖子”问题，反复调试算法、优化设备，只为了让检测更精准、更高效。

**2022年，《探伤专家——水利工程智能缺陷检测设备领航者》项目斩获中国国际大学生创新大赛全国金奖**，这背后是无数次的推倒重来与精益求精。他们自主研发的输水廊道缺陷检测系统，如同为水利工程装上了“智慧眼睛”，能精准识别隐蔽缺陷，产品已在江苏、浙江等数十项工程成功应

用，为工程安全保驾护航，团队双创事迹被《中国教育报》头版头条报道，中国水事、科创中国、青少年科技创新报等媒体也专题报道创新项目。2025年4月，他们团队站在中国国际大学生创新大赛“青年红色筑梦之旅”开幕式的舞台上，向全场观众介绍这项赋能水利现代化的创新成果；一个月后，国家博物馆“青春之歌”大学生创新成果展上，在项目展台前不少观众驻足询问技术细节。

2023年至2024年，他担任《闸门卫士——船闸闸门智能监管系统领航者》大学生创新项目的负责人，带领团队注册成立南京昊涛智能检测系统有限公司，聚焦船闸闸门监测运维的实际问题，利用三合一算法处理运行数据，研制了一款集“监测、控制、风险预测”一体化的船闸智能监管系统，解决了船闸运行监管数据处理分析难度大、船闸智慧运行水平低、工程风险预判难的痛点问题，项目先后获得中国国际大学生创新大赛全国铜奖、银奖。从“探伤专家”到“闸门卫士”，李昊在科研创新的道路上不断前行。作为获奖学生代表，他多次面向学校参赛学生开展创新创业学科竞赛经验分享，受邀前往水文院、水电院、港航院、农工院、商学院、外语院等6个学院分享参赛经历，覆盖学生3000人次。从“挑战杯”到“国创赛”，他累计收获8项国家级、省级高水平学科竞赛奖项，实现了创新大赛金银铜奖的“大满贯”，这不仅是他对“水利报国”初心的坚守，更是新时代水利青年以创新之力服务国家发展的担当。

### 笃行——让建言献策在调研实践中有力有据

“沿着习近平总书记的足迹，走在福建下党乡的脱贫小道上，看着脱贫攻坚留下的崭新民居与产业路，才深刻领悟

‘弱鸟先飞、滴水穿石’的实践力量。”这是李昊在记录本上写下的调研感悟。他始终将深入一线的调查研究作为建言献策的基础，久久为功。从校“青马工程”学员到江苏省“青马工程”先锋骨干，再到全国“青马工程”高校班学员，这条“青马工程”培养青年政治骨干的道路，见证着他对习近平新时代中国特色社会主义思想从认知到笃信的蜕变。

2020年加入中国共产党后，李昊的青春有了更坚定的方向。他先后担任班级团支部书记、党支部书记、校团委学生兼职副书记……十余项学生工作的历练中，他始终把“团结青年、引领青年”放在心头，在他的带领下集体获评江苏省先进班集体等10余项荣誉，这些荣誉背后是无数个与同学们并肩奋斗的夜晚。信仰从来不是抽象的口号，而是脚下丈量过的土地。在2021年中国共产党成立100周年之际，作为“**興火‘云课堂’红色专项实践**”项目负责人，他带领团队成员走回家乡、走进乡村，创建红色课堂，打造红色教材讲述共产党人的百年奋斗精神，项目**获第十七届“挑战杯”红色专项活动江苏省二等奖**。作为校“青马工程”班长，他牵头组建专项实践团，带着同学们奔赴井冈山参与团中央“井冈情·中国梦”专项活动，在黄洋界保卫战旧址聆听革命故事，于雷打石旁体悟纪律初心。作为全国“青马工程”学员，他走进福建下党乡，在茶山与田埂间探寻“弱鸟先飞”的奋斗密码。多年来，调研足迹遍布江西、福建、江苏等省份，累计形成调研报告与建言倡议逾二十万字，受到江都水利枢纽等单位的肯定，调研事迹获团学苏刊等媒体报道。

李昊始终将个人理想追求融入党和国家事业发展大局，以**青马铸魂、科研砺剑、服务躬行、创新求实**为径，团结带

动身边同学勇担使命、砥砺奋进，逐步成长为有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年，努力在中国式现代化建设中挺膺担当，为推进强国建设、民族复兴伟业贡献青春力量。