

2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛视频直播(四期)举办

深圳市水务学会监事长孙发政研究员致闭幕词

近日,由中国水土保持学会城市水土保持生态建设专业委员会和深圳市水务学会共同主办,深圳市水务学会水土生态专业委员会承办,支持单位有中国水土保持学会林草生态修复工程专业委员会、中国系统工程学会草业工程专业委员会、中

国草学会草坪专业委员会、广东省生态学会、深圳市生态学会、深圳市风景园林协会等,水利云讲堂“2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛”视频直播(四期)活动成功举办。全国生态环境领域的科技工作者及论坛主办单位、支持单位、承办

单位的成员纷纷在线观摩学习,共有 4982 人参加了今年 1-4 期论坛。

论坛邀请到了中国系统工程学会草业系统工程专委会主任委员、深圳市水务学会监事长/研究员孙发政老师,代表论坛组委会致闭幕词。

据悉,“2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛”(水利云讲堂)四场次的专家报告,共有 12 位行业大咖作了精彩报告,既有世界顶尖科学家,又有全国高端专家;既有第一线生产实践者,又有大学科研、理论学者。论坛聚焦水土生态,内

容丰富,有深邃的理论研究,又有用理论解决社会实际需求的深入探索;有宏观政策、方针的解读,又有微观原理的分析。参与者积极踊跃,达 3 万多人,提出问题、谈见解,受到社会各界的好评。

(胡荣 报道)

孙发政在 2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛致闭幕词

尊敬的各位专家、与会同仁、朋友们:

大家好!我受论坛组委会的委托,向论坛致词。

《2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛》今天是最后一场,也是今年论坛的收官之作。首先,感谢在百忙中莅临论坛作报告的专家们,同时,也感谢一直守候在屏幕前、认真聆听报告的各位同行。

金秋 8 月,祖国大地到处是丰收的景象。今年 8 月份的 4 个周五上午,我们虽然在水一方,但信息化的高速公路,让我们分分秒秒相聚在水利云讲堂,分享着专家们的思想盛宴。从 8 月 6 日起第 1 个周五上午,论坛进行的第一场报告,参会人数达 1657 人,到 8 月 13 日、8 月 20 日论坛的第二、第三场,以及今天 8 月 27 日论坛的第四场,参与者高达 3 万多人。论坛影响之广,可见一斑。每一场论坛都有 3 位专家的精彩报告,今年论坛共有 12 位专家作报告。这些专家中,既有世界顶尖科学家,又有全国高端专家;既有第一线生产实践者,又有大学科研、理论学者。论坛内容十分丰富,有深邃的理论研究,又有用理论解决社会实际需求的深入探索;有宏观政策、方针的解读,又有微观原理的分析。参与者积



致辞嘉宾

极踊跃,提问题、谈见解、送鲜花,一派百花齐放的繁荣景象,深受社会各界的广泛好评。

2020 年 8 月因疫情防控需要,作为论坛主办方深圳市水务学会在水利云讲堂首次召开了《水土生态专家论坛》,今年有了中国水土保持学会城市水土保持生态建设专业委员会的加入和多家学术团体的支持,论坛更加活跃,内容更加丰富,影响力更大。去年召开《水土生态专家论坛》时建立的论坛微信群人数是 220 多人,今年加入论

坛微信群的人数已达 700 多人。“十围之木,始生如藁”,相信《水土生态专家论坛》这棵小苗,在社会各界的培育和浇灌下,将会枝繁叶茂。正如有专家在今天的论坛报告中所言:“自从人类诞生起,人类个体、社会群体对大自然的索取、反馈及相互影响问题,就是一个永恒探索的主题。由于水土生态是构成大自然的主体,因而水土生态是研究人类生存与发展的核心问题”。水土保持生态建设,本质上是水土生态问题。不难相信,水土生态理论的深入研究和广泛传播,将为地球生态环境的可持续维护、自然资源的可持续利用、人类社会的可持续发展作出重要贡献!

“水呀土啊青春的绿草啊,你们是大草原的心;水呀土啊参天的大树啊,你们是大森林的魂……这是山河的富饶美丽,这是水土生态真谛,我们要呵护你呀大自然的生态平衡,我们要歌唱你呀水土生态和谐秀美,我们要呵护你呀我们要歌唱你呀地球上的生命之源!”这是童声大合唱《水土生态之歌》中的歌词,让我们携起手来,共同为地球生态环境保护,贡献自己的力量!

谢谢大家!

2021 年 8 月 27 日

感谢信

2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛:
8 月 6 日~27 日,我局组织全体业务干部观看学习由中国水土保持学会城市水土保持生态建设专业委员会、深圳市水务学会主办、深圳市水务学会水土生态专业委员会承办、水利云讲堂技术支持的 2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛 4 期的专家直播视频讲座,受益匪浅,开阔了视野,丰富了知识,启迪了思维,在全局技术干部中引起强烈反响。大家一致认为国内 12 位业内顶尖专家的讲座,采用理论与实践相结合的方式,站在技术前沿,全面系统地介绍了我国水利事业发展的重大科技问题,对于新时代黄土高原水土保持工作及水土生态环境建设具有十分重要的指导作用,必将对我们的工作产生积极而重大的推动作用。我们对论坛和云讲堂深表感谢。

特别致谢:



感谢信

2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛:
暑假期间我水土保持相关专业教师参加了 8 月 6 日~27 日由中国水土保持学会城市水土保持生态建设专业委员会、深圳市水务学会主办、深圳市水务学会水土生态专业委员会承办、水利云讲堂技术支持的 2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛 4 期的专家直播视频讲座。通过学习国内 12 位业内顶尖专家的讲座,教师一致反映讲座内容丰富,各位专家站在技术前沿、理论与实践相结合,从不同的专业角度、全面系统地介绍了我国水利事业发展的重大科技问题。各位参加学习的教师一致反映受益匪浅,开阔了视野,丰富了知识,启迪了思维。我随水利系开设了水土保持相关的本科生和研究生课程,主讲教师认为本次讲座视频对于激发学生的学习热情、启迪学生的思维、开阔学生的视野,丰富学生的知识非常有帮助,因此希望跟学生分享今年水土保持生态论坛的全部完整的回放视频供学生学习。我们对论坛和云讲堂深表感谢。

特别致谢!



演讲嘉宾

- 李百炼** 8月6日(周五) 10:00-10:30
中国水土保持学会城市水土保持生态建设专业委员会主任委员,水利云讲堂技术支持的 2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛 1 期专家直播视频讲座主讲人
- 余新晓** 8月6日(周五) 10:30-11:00
中国科学院南京地理与湖泊研究所,中国科学院南京地理与湖泊研究所,中国科学院南京地理与湖泊研究所
- 徐礼根** 8月6日(周五) 11:00-11:30
中国水利水电科学研究院,中国水利水电科学研究院,中国水利水电科学研究院
- 何 昉** 8月13日(周五) 10:00-10:30
中国水土保持学会城市水土保持生态建设专业委员会主任委员,水利云讲堂技术支持的 2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛 2 期专家直播视频讲座主讲人
- 蔡 雳** 8月13日(周五) 10:30-11:00
中国水土保持学会城市水土保持生态建设专业委员会主任委员,水利云讲堂技术支持的 2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛 2 期专家直播视频讲座主讲人
- 赵方莹** 8月13日(周五) 11:00-11:30
中国水土保持学会城市水土保持生态建设专业委员会主任委员,水利云讲堂技术支持的 2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛 2 期专家直播视频讲座主讲人
- 李长兴** 8月20日(周五) 10:00-10:30
中国水土保持学会城市水土保持生态建设专业委员会主任委员,水利云讲堂技术支持的 2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛 3 期专家直播视频讲座主讲人
- 孙发政** 8月20日(周五) 10:30-11:00
中国水土保持学会城市水土保持生态建设专业委员会主任委员,水利云讲堂技术支持的 2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛 3 期专家直播视频讲座主讲人
- 张 莉** 8月20日(周五) 11:00-11:30
中国水土保持学会城市水土保持生态建设专业委员会主任委员,水利云讲堂技术支持的 2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛 3 期专家直播视频讲座主讲人
- 段舜山** 8月27日(周五) 10:00-10:30
中国水土保持学会城市水土保持生态建设专业委员会主任委员,水利云讲堂技术支持的 2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛 4 期专家直播视频讲座主讲人
- 张同升** 8月27日(周五) 10:30-11:00
中国水土保持学会城市水土保持生态建设专业委员会主任委员,水利云讲堂技术支持的 2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛 4 期专家直播视频讲座主讲人
- 夏 兵** 8月27日(周五) 11:00-11:30
中国水土保持学会城市水土保持生态建设专业委员会主任委员,水利云讲堂技术支持的 2021 全国水土保持生态建设(水土生态)专家论坛 4 期专家直播视频讲座主讲人

论坛报告要点

李百炼“城市看海”是在区域或流域尺度上产生的问题,也只能在区域或流域的尺度上来解决。“海绵城市”可以在城市内小区域尺度上解决地表径流、小区域尺度的雨水资源等问题。但它不可能,也不应用于解决“城市看海”问题。准确地说,“海绵城市”并非海绵的城市,而是城市中的海绵体,或称之为“城市海绵”。从城市尺度,我们关心城市内涝问题,关注城市“山水林田湖草城”的空间格局和空间关系问题;从流域尺度,我们关心“城市防洪”问题,关注流域水系、水面积及其对突发强降雨的应对能力问题。

余新晓 我国生态修复工作的回顾;生态修复存在的问题与

新认识;山水林田湖草沙系统修复的深刻内涵;山水林田湖草沙系统修复的准则与要点。

徐礼根 高陡水泥锚喷边坡能否实现快速持久绿化?其妙法何在?关键何在?

何 昉 自然保护与韧性构建;景观水保学的概念、内涵与研究方向;景观水保学的城市实践。

蔡 雳 城市水土保持、城市洪涝控制、减灾防灾、城市竖向与土方平衡。

赵方莹 水土保持科技产业的内涵、水土保持科技产业化存在的问题、水土保持科技产业化路径、水土保持科技产业发展前景。

李长兴 建设项目是最大的

保护非常重要。结合水土生态保护的重要性,重点介绍了建设项目与水土生态保护的关系,建设项目水土生态保护应坚持的若干原则,以及做好建设项目生态保护的生态文明建设的积极意义。

孙发政 生态环境领域学科林立、学派众多,有没有一个共同的理论基础?地球生态环境保护和修复,呼唤诞生一个共同的理论基础;水土生态理论是保护和修复地球生态环境的共同理论基础,是重大科学问题。

张 莉 倡导基于自然的解决方案,强调生态系统的服务功能。防洪及水利常遇到的安全问题;基于自然的解决方案;基于自然的生态河道措施;以流域为单位进行水文规划;降雨事

件、水文分析及城市分级水系统;基于自然的流域水文规划实践;流域水循环、河流生态基流与平滩流量。

段舜山 生态学研究对象与学科特征;生态学前沿领域与发展趋势;生态学在资源环境领域的应用。

张同升 我国自然保护区整合优化与体系构建;生物多样性和生态系统保护存在的主要问题;基于自然的解决方案及生态保护修复的系列国际标准要点;自然保护区不同尺度、不同类型生态保护修复的技术模式和技术要求。

夏 兵 城市水土保持工作起源;城市水土保持面临的关键问题;破局思路与手段;城市水土保持未来展望。

(文/图 黄成燕)