
吴义强代表：多学科加速融创 亟待构建新林科教育体系

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/38648.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

吴义强代表：多学科加速融创
亟待构建新林科教育体系

。“面对人工智能、生命科学、材料科学、人文社科等多学科交叉融合加速推进的新形势，林业学科必须加快打破壁垒、整合资源、重塑体系。”2026年全国两会召开之际，全国人大代表、中国工程院院士、中南林业科技大学党委书记吴义强对记者表示。



吴义强在2026年全国两会上。受访者 供图

生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计，林业承载着筑牢生态安全屏障、推动山水林田湖草沙一体化保护修复的重任。吴义强介绍，近年来全国林业高校积极推进新林科改革创新，但仍存在突出短板。

比如在学科专业设置、知识体系更新上，林业教育与科技革命和产业变革节奏不相适应。传统林业学科边界固化，与生命科学、信息科学、材料科学、人工智能等前沿领域结合不够紧密。当前，智慧林业发展亟需构建“空天地”协同新范式，但尚未在林业院校布局遥感科学与技术等交叉学科博士点，学科专业体系难以有效支撑智慧林业、碳汇计量、生态修复等新兴领域发展。

再比如，当前碳汇交易等新业态急需能融合多学科知识、运用数字工具的复合型人才，但林业教育对接产业发展适配性不足，跨学科融合仍是突出短板；现有林业人才培养体系，在全球视野、国际规则运用、全球生态治理能力培养方面存在明显不足，全球胜任力和国际化水平亟待提升。

对此，吴义强建议，坚持国家需求牵引，实施支撑主导产业学科建设计划，系统重构新时代林业学科体系；按照“1个主导产业+1至3所林业高校+2至6个优势学科+N个协同学科”的精准匹配原则，在涉林高校布局建设100个左右与产业链、创新链深度融合的国家级优势学科专业群；支持符合条件的林业院校优先布局遥感科学与技术、碳中和科学与技术等交叉学科博士点，推动学科结构与区域发展、产业需求精准对接、动态匹配。

吴义强建议，推动涉林高校与省级林业科研院所通过资源共享、学科共建、人才联培等方式协同合作或合并重组，优化升级森林工程等传统专业；支持校企深度合作，共同打造500门左右体现前沿技术与生产实际的产教融合课程，开发300种左右反映新技术、新工艺、新规范的新形态教材；建设100个左右集实践教学、技术研发与生产服务于一体的校企产教联合体，构建产学研用深度耦合的人才培养新模式。

吴义强还建议，稳定支持将艰苦边远地区和基层一线急需的农林水人才纳入国家“特岗计划”，每年定向培养不少于2000名基层林业技术骨干，力争用5年时间实现对国家乡村振兴重点帮扶县林业人才全覆盖；每年选派500余名学生赴海外开展林业遥感、智慧林业、碳汇计量、生态修复等领域的研修实习，拓宽学生全球视野；争取在未来10年内主导或参与制定5项以上林业领域国际标准，培养200名以上具备国际组织任职经历、兼具家国情怀与国际竞争力的高素质林业领军人才，持续筑牢我国在生态文明建设领域的国际话语权。

作者：王昊昊 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发