

## 韩新宇硕导

姓 名	韩新宇	性 别	女
工作单位	昆明理工大学建筑工程学院	职 称	副教授
博导/硕导	硕导	学 位	博士
研究方向	建筑空气污染研究、建筑环境与健康、绿色建材研发		
个人简介	<p>1979年出生于山东省，1999年毕业于北京建筑大学供热通风与空调工程专业，2003年毕业于天津商业大学获得制冷与低温工程专业硕士学位，2010年于南开大学获得环境科学专业博士学位。</p> <p>1999年-2003年于山东省枣庄市建筑设计研究院，2013年-2015年昆明理工大学环境工程学院博士后，2011年至今于昆明理工大学建工学院任教。</p>		
主持及参与项目情况	国家级项目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家基金：山地城市大气NO<sub>x</sub>传输对周边植被茂密区域大气臭氧的影响研究，2016/01-2019/12。</li> <li>2. 国家基金：东南亚及南亚的生物质燃烧源长距离传输对云贵高原春季大气污染过程及气候的影响研究，2020.1-2023.12。</li> <li>3. 国家重点研发计划子课题：长寿经济技术开发区全过程大气污染防治支撑技术集成示范（子课题：长寿经开区大气特征污染物监测预警体系研究），2020.1-2022.12。</li> <li>4. 国家基金：高原低压低氧环境下燃煤烟气中PAHs排放表征及迁移行为研究，2017.1-2020.12。</li> <li>5. 国家基金：高速公路机动车尾气与森林排放挥发性有机物对区域大气臭氧的综合影响研究，2013.1-2015.12。</li> <li>6. 国家级大创项目：以牛粪和废弃塑料为原料制作轻质纤维板的实验研究（2015年）；以牛粪灰为原料制备生态釉的实验研究（2017年）。</li> </ol>	
	省部级项目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 云南省教育厅项目：高原城市昆明燃煤源细颗粒物中无机元素的表征研究，2015.9-2017.9。</li> <li>2. 云南省科技厅项目：临沧市大气污染源监测解析研究及大气污染预报预警系统开发，2021/01-2023/12。</li> <li>3. 云南省部分城市大气颗粒污染物一次源排放清单建立和来源解析研究采购项目，2016.9-2017.7，委托方为云南省环境监测中心站。</li> <li>4. 云南省城市大气臭氧污染成因调查采购项目，2016.9-2017.7，委托方为云南省环境监测中心站。</li> <li>5. 云南省教育厅人才培养项目：二烷基磷酸及其盐的合成与应用研究，2012-2014</li> <li>6. 横向项目：大跨度柱面屋盖通风效果洞试验分析；云南省部分城市大气颗粒污染物一次源排放清单建立和来源解析研究采购项目；云南省城市大气臭氧污染成因调查采购项目；源排放和大气滤膜样品中碳和离子组分分析</li> </ol>	

代表性论文	SCI 收录	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mass Concentration, Chemical Composition, and Source Characteristics of PM2.5 in a Plateau Slope City in Southwest China, Atmosphere, 2021.</li> <li>2. Chemical Composition and Source Apportionment of PM2.5 in a Border City in Southwest China, Atmosphere, 2022.</li> <li>3. Concentrations, Source Characteristics, and Health Risk Assessment of Toxic Heavy Metals in PM2.5 in a Plateau City (Kunming) in Southwest China, Int. J. Environ. Res. Public Health, 2021.</li> <li>4. Pollution Characteristics and Health Risk Assessment of VOCs in Jinghong, Atmosphere, 2022.</li> <li>5. The Contents of Potentially Toxic Elements and Emission Characteristics of PM2.5 in Soil Fugitive Dust around Six Cities of the Yunnan-Guizhou Plateau in China, Atmosphere, 2022.</li> <li>6. Mass Concentration, Source and Health Risk Assessment of Volatile Organic Compounds in Nine Cities of Northeast China, Int. J. Environ. Res. Public Health, 2022.</li> <li>7. Characteristics and Causes of Ozone Pollution in 16 Cities of Yunnan Plateau, Atmosphere, 2022.</li> <li>8. Atmospheric PAHs in eight cities of northeast China: influences of conventional air pollutants and meteorological conditions, Fresenius Environmental Bulletin, 2016.</li> </ol>
	EI 收录	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 云南 5 城市道路扬尘PM 2.5 中重金属含量表征及健康风险, 环境科学, 2022.</li> <li>2. Characterization and source identification of PM10-bound polycyclic aromatic hydrocarbons in urban air of Daqing, China. 2012 International Conference on Frontier of Energy and Environment Engineering (ICFEEEE2012), 2012.</li> <li>3. Characterization of PM10-bound polycyclic aromatic hydrocarbons in urban air of Haerbin, China. 2012 International Conference on Frontier of Energy and Environment Engineering (ICFEEEE2012), 2012.</li> </ol>
	中文 核心 期刊	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 云南省有色冶炼集中区春季大气颗粒物污染过程分析. 云南大学学报, 2021。</li> <li>2. 昆明市新城气态总汞浓度季节特征及来源研究, 环境污染与防治, 2020。</li> <li>3. 昆明城区大气PM<sub>2.5</sub>中重金属浓度水平与健康风险研究, 安全与环境学报, 2018</li> <li>4. 。</li> <li>5. 昆明地铁环境空气质量检测分析, 云南大学学报:自然科学版, 2017。</li> <li>6. 高原地区高速公路-森林接触带光化学臭氧形成机制研究, 云南大学学报, 2017。</li> </ol>
成果情况	授权 专利	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一种无胶牛粪纤维板的制备方法CN201510598766.9, 2017.9</li> <li>2. 一种用牛粪干法制备纤维板的方法CN201510599461.X, 2017.11</li> <li>3. 一种用牛粪干法烧制陶粒的方法CN201610014497.1, 2018.10</li> <li>4. 一种用磷石膏和牛粪制备陶粒板的方法CN201710506385.2, 2018.10</li> <li>5. 一种采用废弃物制的釉料的陶瓷制备方法, CN201710665751.9, 2021.1</li> <li>6. 一种烟气脱汞的系统, CN201520841529.6, 2015.10</li> <li>7. 一种动态实验室法用于收集水气界面产生VOCs的装置, CN202122363454.3, 2022</li> </ol>
Email地址		276181030@qq.com