蔡云楠　　**博士、教授、博士生导师、国家注册规划师**

1969 年 1 月出生，男，上海人，现任广东工业大学“百人计划”特聘教授、建筑与城市规划学院院长，广东省本科高校建筑类专业教学指导委员会副主任委员，广东省绿色城乡规划设计工程技术研究中心主任。

在城市科学研究方面，奠定了我国城市与区域战略规划的理论框架，建构了生态城市规划的理论与技术方法体系，完善了城市更新多元化的技术方法。1.参与开创中国城市规划领域的战略规划时代，先后主持完成成都、太原、澳门、惠州、台州、韶关等 20 多个城市的总体发展战略规划，极大地推动了当地的城市规划建设，主要参与完成的《广州城市总体发展战略规划》在 2010 年 9 月荣获联合国人居署国际城市与区域规划师学会(ISOCARP) “国际杰出范例奖”，被评委会誉为“具有独创性、动态更新、前瞻性研究、广泛的公众参与、运用先进技术的鲜明特点，值得全世界的发展中城市广泛借鉴”。**2.提出了适宜中国城市建设特征和城乡生态环境状况的“绿道”思想体系，建立了规划与建设方法，**2009 年作为项目技术负责人主持完成了国内第一个绿道规划——“珠三角绿道网总体规划纲要”，主持制定了国内第一部绿道的技术标准《珠三角区域绿道基准技术规定》和第一部管理标准《珠三角区域绿道管理规定》，作为第一作者出版《绿道规划——理念标准实践》学术专著，建立了适宜中国城市建设特征和城乡生态环境状况的“绿道”思想体系，荣获 3 项国际大奖。**3.在国内较早建立生态城市规划的理论与技术方法体系，提出了城市生态用地的科学评价方法，将其布局、过程、功能与城乡规划管控体系相结合，**于 2014 年 1 月作为第一作者出版《城市生态用地评价与规划》一书，提出了划定城市生态红线的具体方法，已成为十八大三中全会明确提出的任务之一。近年来先后主持国家自然科学基金面上项目 1 项，国家科技支撑计划项目 2 项，广东省自然科学基金、广东省重大研发专项、广东省理论粤军重大课题、国家住房与城乡建设部科学技术计划等等省部级科研课题 16 项，出版《城市生态建设环境绩效评估导则技术指南》、《建设生态广州之思与行》等学术专著 6 部，作为副主编出版《中国城市发展报告》、《亚运广州规划实践》、《国内外生态城镇比较与分析》等专业书籍 30 余部，在《城市规划》、《生态学报》、《城市发展研究》、《国际城市规划》、《International Journal of Environmental Research and Public Health》、《Sustainability》等国内外 Top 期刊上发表论文 100 余篇（其中 SCI /EI /CSSCI 检索 29 篇、ISTP 5 篇、CSCD 7 篇、中文核心期刊 38 篇）。

在学科建设方面，自 2015 年在广东工业大学从教以来，组织学院城乡规划专业通过全国高等学校本科教育评估（2015）、建筑学/城乡规划专业获得国家/广东省一流专业（2021）、城乡规划专业入选中国最好学科（软科，2021）。组织学院建筑学专业获得一级学科硕士学位授予权(2017)、城乡规划专业获得一级学科硕士学位授予权(2018)、风景园林专业获得专业硕士学位授予权（2021）。

在科研平台建设方面，牵头成立了中国城市更新专业委员会（2016）、广东省城乡更新工程技术中心（2017）、广东省绿色城乡规划设计工程技术中心（2018）、广东工业大学未来城市空间创新实验室（2021）等多个全国和省部级科研平台。

在教学方面，主讲的"建筑类专业社会实践工作坊"荣获广东省一流本科课程(2020，排名 1），荣获广东教育教学成果奖（高等教育类）一等奖（2021，排名 1）。培养城乡规划学、建筑学、建筑与土木工程（城乡规划方向）、艺术学硕士研究生 27 名，其中已顺利毕业 12 名，2021 年招收"环境科学与工程"一级学科学术型博士研究生（学术学位）。组织学生获得"互联网+"、"挑战杯"等国家级竞赛一等奖 1 项、二等奖（银奖）3 项，省级特等奖（金奖）6 项。

在社会实践方面，在国内 20 多个省 50 余个城市主持完成了 300 多项城乡规划项目，荣获国际荣誉 3 项，中国产学研合作创新奖（2018）、科学中国人年度人物（2018），获得省部级科技进步奖 3 项、国家发明专利 3 项，城乡规划行业国家级奖 22 项（其中全国优秀城乡规划一等奖 3 项、全国优秀工程咨询一等奖 1 项）、省部级奖 40 项（其中省级优秀城乡规划一等奖 12 项、优秀工程咨询一等奖 3 项），先后 3 次荣获我国城乡规划行业最高奖。

在社会兼职方面，兼任国际城市生态学会中国分会（Society for Urban Ecology-China）副理事长，广东省国土空间规划协会监事长，国家自然基金(NSFC) 通讯评委，中国城市科学研究会城市更新专业委员会副主任委员，中国城市科学研究会生态城市专业委员会、新型城镇化与城乡规划研究专业委员会、总师专业委员会委员，《中国城市发展报告》副主编，《华中建筑》、《广东工业大学学报》、《城市建筑》、《西部人居环境学刊》等期刊编委，广州市第十四届人大代表，广州市重大行政决策论证专家，广州市、珠海市城市规划委员会委员等。

一、主要学历教育

1986.09－1990.07，西安冶金建筑学院（老八校，现名西安建筑科技大学），城市规划与设计专业，工学学士

1993.09－1996.03，重庆建筑大学（老八校），城市规划与设计专业，工学硕士

1996.03－2000.06，重庆大学（老八校），城市规划与设计专业，工学博士

2008.10-11，英国剑桥大学，土地经济管理，进修

二、主要工作经历

1990.7-1993.9，机械工业部第六设计研究院，城市规划助理工程师（1990.7）

2000.7-2011.7，广州市城市规划勘测设计研究院，历任规划研究所所长、副总规划师（兼）（2001.3）、副院长（2006.8）；城市规划工程师（2000.7），城市规划高级工程师（2001.3），城乡规划教授级高级工程师（2010.1）

2011.8-2015.3，广州市城市规划编制研究中心，副主任（2011.8），其中2011.08-2014.03 兼任广州市城市规划勘测设计研究院副院长、广州市政府规划编制部主任）

2015.3-至今，广东工业大学建筑与城市规划学院，历任副院长（2016.4）、院长（2018.12），城乡规划专业教授（2018.12.29）

2015.9-至今，广东工业大学“土木工程”一级学科硕士生导师（2015.9 ）、“建筑学”一级学科硕士生导师（2019.9）；“城乡规划”一级学科硕士生导师（2020.9）；**“环境科学与工程”一级学科博士生导师（2022.1）**

三、近年来主持国家、省部级科研课题

主持国家自然科学基金面上项目 1 项、国家科技支撑重点课题 2 项、国家级技术规范 1 项、省部级科研课题 16 项。

1. 基于风热环境优化的湿热地区城市设计体系与评价方法研究，国家自然科学基金面上项目（项目批准号 51978173），57 万，2020.1-2023.12，排名 1；

2.城市生态功能、生态风险评价方法和关键技术及应用示范，“十一五”国家科技支撑计划重点项目课题（课题编号 2007BAC28B01），83 万，2007.6-2012.6，排名 1；

3. 城市热环境调控技术集成与示范，“十二五”国家科技支撑计划重点项目（课

题编号 2012BAC13B00），609 万，2012，排名 1；

4.中华人民共和国国家标准《城市消防规划规范》，国家建设部科研课题，2005，排名 3；

5.广州市海珠生态城低碳建设技术集成与示范，广东省重大科技专项（项目编号 2012A010800011），400 万，2012-2016，排名 1；

6. 珠江三角洲低碳社区综合评价方法研究，广东省软科学研究计划（项目编号：2010B070300004），4 万，2010，排名 1；

7.区域空间开发管制模式研究——以珠三角区域绿地管理研究为例，国家住房与丞相建设部科研课题，25 万，2009，排名 1；

8.广州市亚运设施环境景观指引，第 16 届亚运会组委会重点课题，15 万，2010，排名 1；

9.广州市亚运设施环境景观照明指引，第 16 届亚运会组委会重点课题，15 万，2010，排名 1；

10.中国新疆吐鲁番市新区可持续发展城市研究，国际欧亚科学院美国能源基金会（项目编号 G-0911-11588/G-1011-13545/G-1011-13571/G-1103-13855/G-1103-13911），43.5 万（7 万美元），2010，排名 1；

11.广州市居住社区碳排放评估方法与模型研究，广州市科技计划课题（项目编号 2010Y1-C621），4 万，2010，排名 1；

12.广州建设低碳社区研究，广州市人民政府决策咨询课题（项目编号 201202），4 万，2012，排名 2；

13.大城市重点地区地下空间规划技术研究，住房和城乡建设部软科学研究项目（项目编号 K12015083），2015，排名 1；

14.关于我省城中村改造现状与发展思路的调研，广东省理论粤军重大调研课题，10 万，2015，排名 1；

15.城市绿色低碳规划建设关键技术集成研究，广东省建设科技思想库研究课题（项目编号 2015GDSXK006），1 万，2015，排名 1；

16.珠三角地区海绵城市建设的目标、方法与关键技术研究，广东省自然科学基金（项目编号 2016A030313690），10 万，2016，排名 1；

17.广州建设国际航空枢纽的思路与对策研究，广州市哲学社会科学规划课题智库

项目（项目编号 2016GZZK02），10 万，2016，排名 1；

18.绿色城市设计低碳关键技术集成与空间环境绩效评估研究，住房城乡建设部科学技术计划项目（项目编号 UDC2017032412），10 万，2017，排名 1；

19.“新时代”城市更新治理模式转型与机制创新研究，广东省教育厅：广东高校基础研究重大项目及应用研究重大项目（社会科学类）(项目编号 2017WZDXM008)，30 万，2018，排名 1；

20.广东省城市更新发展战略研究，中国工程科技发展战略广东研究院咨询研究项目（项目批准号 2022-GD-13），30 万，2021.1-2022.12，排名 1。

四、主要学术专著

1.**蔡云楠**,肖荣波,艾勇军,李晓晖.城市生态用地评价与规划.科学出版社.2014.1

2.**蔡云楠**,方正兴,李洪斌,朱江,肖荣波,邓木林.绿道规划——理念·标准·实践.科学出版社.2013.1

3.郭红雨,**蔡云楠**.城市色彩的规划策略与途径. 中国建筑工业出版社.2010.9

4.李萍萍,吕传廷,袁奇峰,郑静,赖寿华,**蔡云楠**.广州城市总体发展概念规划研究.中国建筑工业出版社.2002.4

5.汪光焘,焦舰,包延慧,**蔡云楠**.城市生态建设环境绩效评估导则技术指南.中国建筑工业出版社.2016.5

6.**蔡云楠**,李晓晖,周岱霖.建设生态广州之思与行.广州出版社.2016.10

五、一作和通讯作者发表主要学术论文（2015-）

1.**蔡云楠**,刘琛义.生态城市建设的环境绩效评估探索[J].南方建筑,2015(01):97-101.（中文核心）

2.**蔡云楠**,金琪.向市场要价值，向空间要价值，向品质要价值[J].南方杂志,2015(03).（广东省委机关刊）

3.**蔡云楠**,谷春军.全民健身战略下公共体育设施规划思考[J].规划师,2015,31(07):5-10.（中文核心）

4.**蔡云楠**,李晓晖,吴丽娟.广州生态城市规划建设的困境与创新[J].规划师,2015,31(08):87-92.（中文核心）

5.**Cai Y**,Liu C. Eco-city Planning and Practices from the Perspective of

Environmental Performance Evaluation[J].Journal of Landscape Research, 2015(4).

6.张俊杰,蔡克光,**蔡云楠***.全域风景化视角下都市村庄空间布局探讨——以广州村庄规划为例[J].城市发展研究,2016,23(05):56-62.（CSSCI、中文核心）

7.杨培峰,**蔡云楠***.生态问题导向的城市绿地系统规划建设模式探索——以太原城市为例[J].城市发展研究,2016,23(09):62-67.（CSSCI、中文核心）

8.**蔡云楠**.广东省城中村改造的现状与发展思路研究[J].华南理工大学学报(社会科学版),2016,18(06):98-104.

9.**蔡云楠**,温钊鹏,雷明洋.“海绵城市”视角下绿色基础设施体系构建与规划策略[J].规划师,2016,32(12):12-18.（中文核心）

10.**蔡云楠**,温钊鹏,雷明洋.高密度城市绿色开敞空间的建设误区和优化策略[J].中国园林,2016,32(12):76-80.（中文核心）

11.**蔡云楠**,杨宵节,李冬凌.城市老旧小区“微改造”的内容与对策研究[J].城市发展研究,2017,24(04):29-34.（CSSCI、中文核心）

12.**蔡云楠**,李冬凌,杨宵节.空港经济区“港—产—城”协同发展的策略研究[J].城市发展研究,2017,24(07):32-40.（CSSCI、中文核心）

13.**蔡云楠**,温钊鹏.提升城市韧性的气候适应性规划技术探索[J].规划师,2017,33(08):18-24.（中文核心）

14.廖开怀,**蔡云楠***.近十年来国外城市更新研究进展[J].城市发展研究,2017,24(10):27-34.（CSSCI、中文核心）

15.廖开怀,**蔡云楠***.重塑街区道路公共性——巴塞罗那“大街区”规划的理念、实践和启示[J].国际城市规划,2018,33(03):98-104.（CSSCI、中文核心）

16.吴玲玲,黄正东,江海燕,**蔡云楠***.公共交通网络下的城市中低收入人群就业可达性研究[J].城市发展研究,2018,34(8):120-127. （CSSCI、中文核心）

17. **Cai,YN.** Urban Planning Research Based on Ecological Concept[J]. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, 124（SI）, APR 2019: 170-171.（JCR2017 SCI2区,IF=2.659）

18.马源,梁恒,**蔡云楠***.基于三类国土空间的生产性景观发展模式研究[J].城市发展研究,2020.07:61-66. （CSSCI、中文核心）

19. Guang Chen,Minjie He,Nan Li,Hao He,**Yunnan Cai**,Senlin Zheng*.A Method for Selecting the Typical Days with Full Urban Heat Island Development in Hot and Humid Area, Case Study in Guangzhou, China[J]. Sustainability. 2021, 13, 320.（SCI）

20.**蔡云楠**,黄世鑫,倪红.创新驱动下城市创新产业单元空间特征及规划策略[J].城市发展研究,2021,28(01):78-85.（CSSCI、中文核心）

21.黄世鑫,**蔡云楠***.国内城镇开发边界研究进展的知识图谱——基于知网（1996-2019）数据[J].热带地理, 热带地理,2021,41(02):256-264.（中文核心）

22.**蔡云楠**,李冬凌,丘穗敏.全民健身战略下运动休闲特色小镇发展策略研究[J].华中建筑,2021,39(3):79-84.

23.梁芳婷,**蔡云楠***.基于 Citespace 知识图谱分析的国内外生态城市研究进展[J].华中建筑, 2021,39(3):25-29.

24. Yabo Zhao, Shifa Ma, Jianhong Fan * and **Yunnan Cai ***. Examining the Effects of Land Use on Carbon Emissions: Evidence from Pearl River Delta[J]. International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021,18, 3623.（SSCI 1 区,IF=3.39）

25.**蔡云楠**,梁芳婷.基于多学科交叉融合的城乡规划专业研究生教学探索[J].华中建筑,2021(5):101-104.

26. Jianhong Fan,You Mo,**Yunnan Cai***,Yabo Zhao*,Dongchen Su. Evaluation of Community Resilience in Rural China—Taking Licheng Subdistrict, Guangzhou as an Example[J].International Journal of Environmental Research and Public Health. 2021,18,5827.（SSCI 1 区,IF=3.39）

27.黄世鑫,**蔡云楠***,梁芳婷.新时期自然生态空间综合管控研究——以粤港澳大湾区为例[J].生态学报,2021.41（23）:9196-9206.（CSSCI、中文核心）

28. 冷红,陈天,翟国方,**蔡云楠**,王培茗,吴庆洲,王思思,黄国如,赵宪尧.极端气候背景下的思考：城乡建设与治水[J]. 南方建筑,2021（6）:01-09.（共同第一作者）.（中文核心）

29.**蔡云楠**,何志文,梁锐*.棕地概念及国内外开发利用实践[J].广东工业大学学报,2022.01:115-122.

30.ShifaMa,**YunnanCai***,BinAi,DixiangXie,YaboZhao.Delimiting the urban growth boundary for sustainable development with a pareto front degradation searching strategy based optimization model. Journal of Cleaner Production.Volume 345,15 April 2022,131191.（SCI）

31.陈翠容,**蔡云楠***.国外工业遗产保护与再利用研究进展——基于可视化知识图谱分析[J].工业建筑,2022(05).（中文核心）

(*为通讯作者)

六、近年来主要成果获奖情况

成果先后荣获国际荣誉 3 项，国家级奖 22 项；省部级奖 33 项；市级奖 70 余项。

1.广州城市总体发展战略规划.国际杰出范例奖.联合国人居署国际城市与区域规划师学会（ISOCARP）2010.

2.珠三角绿道网规划建设.中国人居环境范例奖(2011，国家住房与建设部)；迪拜国际改善居住环境最佳范例奖(2012，联合国人居署)

3.广州市绿道网规划建设.世界可持续交通大奖(2011,联合国区域发展中心可持续交通委员会).

4.广州新城市中轴线南段地区控制性详细规划.全国优秀城乡规划一等奖(2011,中国城市规划协会).广东省优秀城乡规划一等奖(2011，广东省城市规划协会)

5.2010 年亚运会（广州）亚运城修建性详细规划.全国优秀城乡规划一等奖(2009，中国城市规划协会);广东省优秀城乡规划一等奖(2009,广东省城市规划协会). 第三届（2011）中国环境艺术奖（综合类）最佳范例奖(2011，中国建设文化艺术协会环境艺术专业委员会).

5.珠三角绿道网总体规划.全国优秀城乡规划一等奖(2011，中国城市规划协会);广东省优秀城乡规划一等奖(2011，广东省城市规划协会).

6.广州市生态政策区划与番禺生态廊道控制性详细规划.全国优秀城乡规划二等奖(2007，中国城市规划协会).广东省优秀城乡规划一等奖(2007，广东省城市规划协会).

7.广州城市色彩规划研究.全国优秀城乡规划三等奖(2009，中国城市规划协会);广东省优秀城乡规划一等奖(2009，广东省城市规划协会).

8.新疆吐鲁番新区总体规划（2009-2020）.全国优秀城乡规划二等奖(2011，中国

城市规划协会).新疆维吾尔自治区优秀城乡规划一等奖（2011，新疆维吾尔自治区城市规划协会）.

9.广州市白云新城核心区控制性详细规划.全国优秀城乡规划二等奖(2009,中国城市规划协会)

10.2010 广州亚运交通战略及建设规划.2009 年度全国优秀城乡规划设计二等奖(2009，中国城市规划协会)..广东省城乡优秀规划设计二等奖(2009，广东省城市规划协会).

11.广州市新客运站控制性规划与城市设计.全国优秀城乡规划三等奖(2007，中国城市规划协会).广东省优秀城乡规划一等奖(2007，广东省城市规划协会).

12.广州市生态专项规划.2013 年度全国优秀城乡规划设计二等奖(2014，中国城市规划协会).2013 年度广东省城乡优秀规划设计一等奖(2014，广东省城市规划协会).

13.广州空港经济区总体规划. 2013 年度全国优秀城乡规划设计三等奖(2014，中国城市规划协会).广东省优秀城乡规划二等奖(2013，广东省城市规划协会).

14.广州海珠生态城规划.2013年度全国优秀城乡规划设计三等奖(2013).中国城市规划协会.广东省优秀城乡规划二等奖(2013).广东省城市规划协会.

15.广州南沙开发区大角山海滨公园园林景观设计方案.全国优秀城乡规划三等奖(2007，中国城市规划协会).

16.大中城市中央商务区空间低碳技术综合规划研究与应用.全国优秀工程咨询一等奖(2010，中国工程咨询协会).

17.广州 2020：城市总体发展战略规划咨询. 全国优秀工程咨询一等奖(2008.中国工程咨询协会);广东省优秀工程咨询一等奖(2008，中国工程咨询协会).

18.广州市人民公园南广场城市“原点”标志物设计及周边环境综合改造.第三届（2011）中国环境艺术奖（综合类）最佳范例奖(2011，中国建设文化艺术协会环境艺术专业委员会).

22.广州市海珠区小洲村历史文化保护区保护规划.首届广东省岭南特色规划设计奖银奖（金奖空缺）(2012，广东省人民政府、广东省住房和城乡建设厅).

23.沙面历史文化区保护规划.首届广东省岭南特色规划设计奖铜奖(2012.广东省人民政府、广东省住房和城乡建设厅).广东省优秀城乡规划二等奖(2011，广东省城市规划协会.)

24.天府低碳城——成都大源商务商业核心区地下空间及市政基础设施保障系统规划.广东省优秀城乡规划一等奖(2011，广东省城市规划协会).

25.流溪河沿线岸线控制性规划.重庆市城乡优秀规划设计一等奖(2013，重庆市城市规划协会).

26.温州市林宋组团山坡地利用控制性详细规划.广东省优秀城乡规划二等奖(2009，广东省城市规划协会)

27.广东奥林匹克体育中心周边环境景观整治规划.广东省优秀城乡规划二等奖(2011，广东省城市规划协会).

28.广东省省立绿道建设指引研究.广东省优秀城乡规划二等奖(2011，广东省城市规划协会).

29.珠三角区域绿道(省立)规划设计技术指引.广东省优秀城乡规划二等奖(2011，广东省城市规划协会.)

30.广州市轨道交通近期线网交通衔接工程建设规划.广东省优秀工程咨询一等奖(2009，广东省工程咨询协会.)

31.成都大源商务商业核心区地下空间公共设施工程可行性研究报告.广东省优秀工程咨询一等奖(2010，广东省工程咨询协会)

32.亚运城市行动计划：广州 2010 亚运会城市基础设施与建设管理工程实施计划.广东省优秀工程咨询二等奖(2009，广东省工程咨询协会).

33.亚运场馆周边环境整治及主干道建筑外观整饰项目近期建设工程规划.广东省优秀工程咨询二等奖(2010，广东省工程咨询协会.)

34.广州市居住社区碳排放评估方法与模型研究.广州市科技进步奖三等奖（2016，广州市人民政府）

35.生态城市建设的环境绩效评估研究.华夏建设科学技术进步三等奖 (2017，国家住房与建设部).

36.番禺区城市更新产业研究.广东省优秀城乡规划设计二等奖 (2017,广东省城乡规划协会).

37.中山市低碳生态城市建设规划.广东省优秀城乡规划设计二等奖 (2017,广东省城乡规划协会).

39.广州市生态廊道整体规划与生态廊道规划建设指引.广东省优秀城乡规划设计

二等奖（2017，广东省城乡规划协会）

42.广东专业镇规划及其核心区城市设计理论创新与技术策略应用.华夏建设科学技术进步三等奖 （2019.国家住房与建设部）

（备注：部分省部级三等奖未列入）

七、取得专利目录

序号	专利名称	专利类型	署名情况	授权时间	授权专利号	备注
1	一种城市色彩推荐色谱配色视窗	实用新型专利	2/2	2013	ZL 2012 2 0288051.5	-
2	广州城市原点	外观设计专利	1/5	2011	ZL 2010 3 0600518.1	-
3	广州城市原点 纪念章	外观设计专利	1/5	2011	ZL 2010 3 0600522.8	-
4	木棉花灯	外观设计专利	1/5	2011	ZL 2010 3 0642873.5	-
5	一种国土空间三生指数构建方法及系统	发明专利	2/4	2021	202110664252.4	进入公布
6	一种基于帕累托前沿退化的城镇用地空间优化配置方法	发明专利	2/5	2021	202111218029.3	通过实审
7	一种城市生态容量评估及开发边界模拟方法	发明专利	3/5	2021	202110952183.7	通过实审