

CA

当代 建筑

ISSN 2096-8051



9 772096 805227

卷首语	4	崔彤	科研建筑设计的未来
学术沙龙	6	科研建筑与科学	
专访	12	王建国	与时俱进的科研建筑
主题专栏	16	崔彤 王一钧	当代科研建筑发展趋势展望
	21	刘益清 梅洪元 刘鹏跃 潘文特	月球环境下建筑设计策略研究
	25	邵韦平	自由与秩序——基于高性能建筑目标的整体设计思想
	28	何山 孙宗列	当建筑遇见科学——科研建筑设计有感
	31	刘玉龙 王彦	大学科研建筑的平台集成模式研究
	35	李楚婧 任力之	技术美学与理想空间
	40	张昕玮 张轶娜	透明形式在科研实验室中的应用
	44	雷明珠 何川	实验室建筑通用性与标志性研究
	49	陈天泽 王健 张智晴 甄明扬	论科研建筑之建筑科研
设计作品	54	福斯特及合伙人建筑事务所	埃德蒙和莉莉·萨夫拉脑科学中心
	62	大都会建筑事务所	布莱顿学校体育学院和科学学院
	70	帕金斯威尔建筑设计事务所	诺维尔医疗中心
	78	gad杰地设计	浙江建德空港航空产学研基地
	88	刘艺 李昂博威	大熊猫国家公园雅安科普教育中心
	96	田晓秋 李伟	清华大学深圳研究生院创新基地二期
	104	陈建 陈璐	萧山科技城创业谷
	112	董屹 张春伟	青岛国际广场
	学者论坛	120	张子祥 彭小松
125		许国强 陈剑飞 金虹 杨志明	内蒙古草原牧区定居点风环境优化研究
129		顾红男 宋函颖	探析西班牙建筑自然主义设计特色及其当代启示
观点	134	王吉辰 尹武先 张东升	基于衍生式系统的空间布局生成方法研究
	140	陈文杰 潘海迅 刘祝贺	嵌入基地 文化反射 礼遇自然——晋江市少年儿童业余体育学校设计思考
视界	144		



封面图片：埃德蒙和莉莉·萨夫拉脑科学中心
建筑设计：福斯特及合伙人建筑事务所
摄影：Harel Gilboa

下期预告
2022年第2期
城市有机更新

	Cui Tong	4	PROLOGUE
	THE FUTURE OF SCIENTIFIC RESEARCH BUILDING DESIGN		
	SCIENTIFIC RESEARCH BUILDING AND SCIENCE	6	ACADEMIC SALON
	WANG JIANGUO: A SCIENTIFIC RESEARCH BUILDING THAT KEEPS PACE WITH THE TIMES	12	INTERVIEW
	Cui Tong Wang Yijun	16	FEATURE THEME
	DEVELOPMENT TREND AND PROSPECT OF CONTEMPORARY SCIENTIFIC RESEARCH BUILDING		
	Liu Yiqing Mei Hongyuan Liu Pengyue Pan Wente	21	
	THE DESIGN STRATEGY OF HABITAT IN LUNAR ENVIRONMENT		
	Shao Weiping	25	
	FREEDOM AND ORDER: THE OVERALL DESIGN IDEA BASED ON HIGH PERFORMANCE BUILDING GOAL		
	He Shan Sun Zonglie	28	
	WHEN ARCHITECTURE MEETS SCIENCE: THOUGHTS ON SCIENTIFIC RESEARCH BUILDINGS		
	Liu Yulong Wang Yan	31	
	STUDY OF SCIENTIFIC RESEARCH LABORATORY PLATFORM OF UNIVERSITIES		
	Li Chujing Ren Lizhi	35	
	TECHNOLOGICAL AESTHETICS AND IDEAL SPACE		
	Zhang Xinwei Zhang Yina	40	
	TRANSPARENT FORMS IN RESEARCH LABORATORIES		
	Lei Mingzhu He Chuan	44	
	RESEARCH ON THE UNIVERSALITY AND SYMBOLISM OF LABORATORY BUILDING		
	Chen Tianze Wang Jian Zhang Zhiqing Zhen Mingyang	49	
	RESEARCH ON ARCHITECTURAL RESEARCH IN RESEARCH ARCHITECTURE		
	Foster + Partners	54	WORKS OF DESIGN
	EDMOND AND LILY SAFRA CENTER FOR BRAIN SCIENCES, JERUSALEM, ISRAEL		
	OMA	62	
	BRIGHTON COLLEGE SPORTS AND SCIENCES BUILDING, UK		
	Perkins&Will	70	
	CENTER FOR NOVEL THERAPEUTICS, CALIFORNIA, USA		
	gad	78	
	ZHEJIANG JIANDE AVIATION TRAINING BASE, CHINA		
	Liu Yi Li Angbowei	88	
	GIANT PANDA NATIONAL PARK YAAN POPULARIZATION OF SCIENCE EDUCATION CENTER, CHINA		
	Tian Xiaoqiu Li Wei	96	
	TSINGHUA UNIVERSITY SHENZHEN GRADUATE SCHOOL INNOVATION BASE PHASE II, CHINA		
	Chen Jian Chen Lu	104	
	XIAOSHAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CITY VENTURE VALLEY, HANGZHOU, CHINA		
	Dong Yi Zhang Chunwei	112	
	QINGDAO INTERNATIONAL PLAZA, CHINA		
	Zhang Zixiang Peng Xiaosong	120	SCHOLARS' FORUM
	A BRIEF ANALYSIS OF CHINA MODERN FUNERAL ARCHITECTURE DESIGN FOCUSING ON COMFORTING THE EMOTIONS OF THE LIVING		
	Xu Guoqiang Chen Jianfei Jin Hong Yang Zhiming	125	
	RESEARCH OF WIND ENVIRONMENT OPTIMIZATION ON INNER MONGOLIA PRAIRIE AREAS SETTLEMENTS		
	Gu Hongnan Song Hanying	129	
	ANALYSIS OF SPANISH ARCHITECTURAL NATURALISTIC DESIGN AND ITS CONTEMPORARY INSPIRATION		
	Wang Jichen Yin Wuxian Zhang Dongsheng	134	VIEWPOINT
	A RESEARCH OF SPACE LAYOUT GENERATION APPROACHES BASED ON GENERATIVE SYSTEMS		
	Chen Wenjie Pan Haixun Liu Zhuhe	140	
	EMBEDDED BASE CULTURAL REFLECTION COURTESY OF NATURE: JINJIANG CHILDREN'S AMATEUR SPORTS SCHOOL DESIGN THINKING		
		144	SIGHT