

重庆大学学术委员会 2021 年度报告

2021 年是“十四五”开局之年，是全面建设社会主义现代化国家新征程的开启之年。立足“两个大局”，站在“两个一百年”历史交汇点上，重庆大学学术委员会在学校党委的领导下，按照《重庆大学学术委员会章程（修订）》的规定，遵循学术规律、尊重学术自由、保证学术平等、鼓励学术创新，积极发挥在学科建设、人才培养、科学研究、师德师风建设等学术事务中的咨询、评定、审议和决策作用，有力促进了学校各项事业发展。

一、重庆大学 2021 年度学术建设概况

（一）深化教育评价改革，加快推动第二轮“双一流”建设

坚持以“十四五”发展规划为牵引，以“双一流”建设为目标，以教育评价改革为动力，进行统筹谋划、整体部署、同步实施。坚决贯彻破除“五唯”和“SCI 至上”等系列文件精神，制定实施学习贯彻《深化新时代教育评价改革总体方案》的工作方案和工作清单。加强过程监督，健全以创新能力、质量、实效、贡献为导向的人才评价体系和科研评价制度。深化学生评价改革，坚持“五育”并举，强化培养的过程性评价，引导和促进德智体美劳全面发展。深化教师评价改革，突出品德、能力（潜力）、业绩（贡献）导向，引导教师进一步聚焦立德树人根本任务，潜心学术研究和人才培养。深化科研评价改革，探索建立分类评价、多元评价、团队评价、长周期评价、同行评议及跨学科评价等构成的综合评价体系。

聚焦国家重大战略和区域重大需求，瞄准国家建设世界主要科学中心、重要人才中心和创新高地的历史方位，担当深入探索西部高校建成世界一流大学的使命，加快推进第二轮“双一流”建设。坚持以学科内涵发展为核心，高标准编制完成学校第二轮“双一流”建设方案，按照“一学科一策略”要求编制完成机械、电气、土木三个一流学科建设方案。主动谋划全局性学科建设工作，以“突尖峰”“冲高峰”“建高原”为目标，构建“特色明显、优势突出、结构合理、相互支撑、协同发展”的学科体系。建立健全适应科技高速变革的学科优化机制以及适宜产生未来引领学科的体制机制，提升学科创新能力和综合实力，加快推进未来芯片、量子材料、合成生物学等高端共享原始创新平台论证与建设，组建量子材料与器件、先进电能源化学等前沿研究中心，促进学科交叉融合，培育新的学科增长点。持续优化学科布局，整合成立机械与运载工程学院，协同推进医学学科建设，推动涪陵、江津、黔江中心医院划转为直属附属医院。

（二）落实立德树人根本任务，着力构建高质量人才培养体系

全面贯彻党的教育方针，完善思想政治工作体系，基本建立立体式、贯通性“三全育人”工作体系，成功召开高校“三全育人”综合改革研讨会，“三全育人”改革试点经验获教育部官网和新华社等主流媒体宣传报道。落实立德树人根本任务，积极探索中国特色重大风格的一流本科建设路径。深入实施《重庆大学本科教育2029行动计划》，持续深化教育教学改革，完成新一轮大类招生

大类培养改革，构建“通识教育+专业教育+创新创业教育”的多元化、多维度、个性化本科人才培养体系。本科生院正式成立并顺利运行。优化专业结构布局，新增 16 个国家级一流本科专业建设点。大数据与软件学院入选教育部首批“特色化示范软件学院”，“曙光计算机科学拔尖学生培养基地”入选国家拔尖计划 2.0。“文明经典”通识核心课程覆盖 2021 级全体新生。完善教材管理体制机制建设，组织成立教材建设专家委员会和审核专家库。强化科教融合、产教协同育人，完善“国家-省市-学校”三级创新创业训练项目体系。依托明月湖科创基地与辛辛那提实验班，构建一流的新工科教育和科创平台。成功申办第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛。

深入贯彻落实全国研究生教育会议精神，召开研究生教育会议，制定实施研究生教育高质量发展行动计划。稳步推进学位授权自主审核和学位授权点优化布局，获批外国语言文学、药学 2 个博士一级学位授权点；自主审核申报马克思主义理论、中国语言文学、临床医学、电子信息 4 个博士一级学位授权点。推进工程博士招生改革，博士生招生规模突破千人。推进研究生分类培养模式改革，完善硕博贯通培养体系、创新创业教育课程体系和国际化培养体系建设。推进以课程思政为目标的课堂教学改革，《数理统计》入选教育部课程思政示范课程、教学名师和团队。制定实施研究生申请学位创新成果管理规定，完善研究生培养与学位授予质量保证体系建设。持续加强导师队伍建设，强化导师指导能力与水平提升。与成渝经济圈研究生教育联盟、中科院相关研究所及头部企业

等开展研究生联合培养，提升研究生创新实践能力。

全面落实党中央、国务院“稳就业”“保就业”决策部署，拓展高品质就业渠道，构筑高质量人才输送体系。深入推进“启航计划-生涯规划教育”和“远航计划-职业能力提升教育”，将就业教育、就业引导全面纳入学生思想政治教育体系，强化就业育人。打造“使命行”“龙骨行动”等品牌活动，设立“远航奖”，引导毕业生到祖国最需要的地方建功立业。成功申报教育部“宏志助航计划”就业能力培训基地高校。积极拓展就业资源，参与教育部就业育人校企供需对接工作，毕业生去向落实率稳中有升。

（三）坚持“四个面向”引领，积极打造国家科技创新核心力量

以深化科技体制机制改革创新为突破口，优化打造“1+5”科技创新体系 2.0 版，完善适应第二轮“双一流”建设的科研内部治理新结构。主动对接国家和地方重大需求，实施六大先导性大科学研究计划以及“20 个关键科学问题”“20 个卡脖子关键技术攻关”行动计划，强化基础研究和有组织创新。坚持服务国家战略需求，深度融入西部（重庆）科学城建设，超瞬态实验装置入选国家重大科技基础设施“十四五”10 个备选项目之一，重庆大学科学中心正式立项建设，环重庆大学创新生态圈形成“一校两区六圈多点”空间布局。积极培育建设“山地城镇建设安全与智能化”“材料结构跨时空表征”国家重点实验室。加快建设“空间太阳能电站及无线能量传输”集成攻关大平台。获批“强耦合体系微观物理”“风工程及风资源利用”等 5 个重庆市重点实验室。获批全国“西南理

论物理中心”项目，组建“碳中和研究院”“智能肿瘤学研究院”“三峡库区消落区生态修复与治理研究中心”等跨学科交叉研究平台。

大力推进落实基础文科振兴行动计划，制定《人文社会科学重大研究培育方案》，探索实施重大项目引领计划。制定《人文社科高质量成果培育方案》《教育部人文社科成果奖前期培育工作实施方案》，开展高质量成果培育试点。设立“基础文科振兴研究专项”。加强党的重大创新理论研究阐释，深化马工程建设，设立“七一”重要讲话精神和“四史”学习教育与红岩精神研究专项。强化特色基地平台，推动“数字影视艺术理论与技术重庆市重点实验室”建设，培育建设“数字能源技术经济实验室”。持续实施国家高端智库培育计划，努力建好中国工程科技发展战略重庆研究院、重庆人才发展研究院、城市化与区域创新极发展研究中心等新型高端智库。同时，积极支持培育创办一流学术期刊，组织制定高水平学术期刊培育资助计划方案，《镁合金学报》（*Journal of Magnesium and Alloys*）、《重庆大学学报社会科学版》等期刊持续高质量发展。

（四）健全人事制度体系，加快建设一流师资队伍

坚持党管人才，深入贯彻落实中央人才工作会议精神，积极实施人才强校战略，完善师德师风建设长效机制，持续深化人事人才体制机制改革。推进精准引才，创新后疫情时代人才引进方式，创新特殊人才引进渠道。继续发挥海外引才专员作用，深化与海外机构合作，打造高效多维融媒体传播矩阵。加快推进“云招聘”，举办“重庆大学海内外优秀青年学者秋季论坛”“新加坡中国留学生

回国就业创业论坛暨留学人才招聘会”等多场活动，多途径增强引才工作实效，全年引进教师约 200 人。精细人才培养，以国家和地方各类型、各层次人才计划为牵引，按年度、分批次，有重点、有针对性地引进和培养一批具有学术发展潜力的优秀青年人才，为其搭建良好的事业平台，给予急需的条件支持，促进其早日成才。通过动员布置、申报培训、预答辩会等系列措施加强长江学者等重点人才计划申报工作。2021 年面向国际学术前沿、主动服务国家和区域战略需求的高层次人才和中青年学术带头人数量显著提升，新增全国高校黄大年式教师团队 1 个，学校弘深杰出学者 9 人、弘深优秀学者 29 人，重庆英才计划等 75 人，人才队伍规模和质量不断提升。

持续优化用人体系，不断完善“目标牵引、任务驱动”分配机制。突出综合评价改革导向，全面启动新一轮绩效工资实施办法和考核办法修订工作，改进绩效任务经费核算办法，完善人才培养、科学研究和社会服务等多维任务指标体系，切实引导激励教职工聚焦教书育人主业。进一步健全教授上讲台制度。强化科研薪酬发放的规范和监管，进一步调动和释放科研积极性。强化年薪制人员管理和考核，进一步增强学院自主权。全面实施以岗位绩效为核心的全过程管理，充分体现“三全育人”和公共服务职责，全面衡量教师教书育人贡献，激发全体教职工内生动力。建立健全外籍教师聘任及管理、教职工校外兼职、劳务派遣人员管理等人事制度，统筹推进辅导员、管理人员以及财经、图情、医疗等专技队伍建设。

（五）推动高水平交流合作，积极拓展高质量开放办学新格

局

系统谋划国际化发展，全面实施《重庆大学国际化发展规划（2020-2029年）》，健全全方位、高层次、有重点的全球合作网络，持续深化国际合作。实施“卓越大学合作计划”，积极拓展高水平大学合作，已与33个国家和地区的207所高校及科研机构签署建立了合作关系。与美国辛辛那提大学申报中外合作办学机构取得重要进展。创新开拓并成功实施研究生全球线上学术课程项目，继续加强强基计划线上优质课程、全英文课程和专业等项目建设，积极探索国际化人才培养新路径。支持举办各类国际学术会议，开通海外学校官方帐号，加强校院两级英文网站建设，校园国际化氛围更加浓厚，学校国际影响力明显增强。充分发挥“111”引智基地项目等渠道和平台效应，大力推进以才引才，师资队伍国际化建设步伐明显加快。

大力实施“国家部委工程”“头部企业工程”“一流院所工程”，积极拓展国内合作。与黑龙江、山西等省级政府建立省校战略合作关系。南京研究院、智慧城市研究院（溧阳）等异地研究院正式运行。积极推进与国家能源集团、国家电网、中国一重等十余家中管企业的深度合作，联合共建科技创新平台或新型研发机构。服务成渝地区双城经济圈工作取得进展，推进与双城经济圈内多所重点高校签订战略合作协议，与四川省科技厅签署科技创新合作计划，与遂宁市、广安市等共建相关研究院及平台。

二、重庆大学2021年度学术委员会履职情况

（一）第七届校学术委员会工作情况

积极参与学校重大事项决策。充分发挥校学术委员会在学术事务中的咨询、评定、审议和决策作用，服务学校发展战略。2021年4月15日，第七届校学术委员会召开第三次全体会议，征求委员对《重庆大学“十四五”发展规划》的意见建议。委员认真听取了规划编制情况的说明，肯定了规划编制工作取得的成果，并从规划文本框架、目标定位、重点任务、规划衔接等方面发表意见建议，强调规划工作应进一步突出问题导向、目标导向和需求导向，进一步突出前瞻性、战略性和引领性。2021年8月12日，第七届校学术委员会召开第四次全体会议，听取仪器科学与技术、矿业工程、材料科学与工程、工商管理、物理学、化学六个学科建设的工作汇报并研讨新一轮“双一流”学科建设方案总体思路。2021年10月11日至13日，通讯征求第七届校学术委员会委员对《重庆大学“双一流”建设高校整体建设方案》的意见建议，委员从人才培养、学科方向凝练等方面提出中肯的建议，为科学谋划新一轮“双一流”建设建言献策。

（二）各专门委员会主要工作情况

1. 学科建设专门委员会

学科建设专门委员会积极践行习近平总书记在全国教育大会上的重要讲话精神，坚持对标一流、追求卓越的发展理念，充分发挥其在学科发展顶层设计中的重要作用，为构建“特色优势明显、结构合理、相互支撑、协同发展”的学科体系，提升学科实力、推动学科建设健康发展出谋划策。

2021年4月21日，学科建设专门委员会通讯审议《重庆大学

“十四五”市级重点学科推荐名单》，一致同意推荐应用经济学等45个学科为市级重点学科。2021年12月1日，学科建设专门委员会召开全体会议，专题审议《重庆大学“十四五”学科建设规划》。委员认真听取“双一流”建设办公室对规划编制过程、思路和主要内容的介绍，仔细审阅了文本，从文字表述、建设思路、建设举措等方面提出具有针对性的修改意见，并一致通过规划文本，为完善规划、高标准谋划学科发展贡献智慧。

2. 教学指导专门委员会

教学指导专门委员会坚持以立德树人为根本任务，深入贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述，围绕一流本科和一流研究生教育，积极发挥在人才培养、教学建设、教学改革等重要事项上的咨询和审议作用。

组织研讨并审议通过了《重庆大学在高考改革省份2024年招生专业选考科目要求》，提前布局新高考改革背景下招生工作。以国家重大战略需求为牵引、以学校办学定位为本，持续优化专业结构，增设智能制造工程、智能采矿工程两个新工科专业；首次增设医学类专业——临床医学；首次增设目录外专业——碳储科学与工程，力争成为“双碳”人才培养先行者。开展“文明经典”通识核心课程意识形态专项审查、课程与教材专项审查，确保课程顺利开设，进一步提升学生人文素养和科学素养。部分教学指导专门委员会委员组成学术审查专家组，对申报国家级一流课程的五大类共计63门课程、申报市级一流课程的六大类共计52门课程开展学术审查，并撰写学术性评价意见。

3. 科学研究专门委员会

科学研究专门委员会认真贯彻习近平总书记关于科技、教育的最新论述，坚持“四个面向”、服务国家急需，坚持特色一流、扎根中国大地，积极履行职能，推动学校科学研究在基础性、前沿性、原创性取得重大突破，提升科技创新和服务能力。

科学研究专门委员会（自然科学）委员多次参与指导《重庆大学“十四五”科技发展规划》，谋划学校科技发展；指导学校及学院 2021 年国家自然科学基金申请，对杰青、优青、重点项目、创新群体、国家重大科研仪器研制项目等重点专项做专门指导；出席 2020 年度重庆市科技奖答辩培训指导会、重庆市高校创新研究群体评审会；出席学校科技人才培训会，对各类人才计划项目申报进行指导。参加国家重点实验室优化工作研讨会、建设方案讨论会、专职研究队伍建设研讨会、整改核查报告讨论会、研究机构和重点科研基地总结考评会以及三个国家重点实验室 2021 年度学术交流暨创新研究团队中期考核评审会等。指导编写生物流变科学与技术教育部重点实验室评估报告，科学中心创新版块用房规划、国际合作基地建设等工作。参加中央高校基本业务费平台专项项目验收会，指导肿瘤与病菌靶向新药创制教育部工程研究中心申报工作。

科学研究专门委员会（人文社科）围绕《重庆大学“十四五”人文社会科学研究发展规划》组织深入研讨、建言献策；开展对 2021 年国家社科基金重大项目、教育部哲社研究重大课题攻关项目以及各类省部级项目的选题推荐、项目申报评审工作；专题研讨学校中央高校基本业务费（人文社科类）专项项目的结项清理工

作、决策咨询类（智库）成果认定及其他成果认定事项；参与校内评审推荐高质量成果培育项目、国家文化名家暨“四个一批”人才、重庆英才计划等人才项目；参与评审中央高校基本科研业务费专项项目选题推荐与立项评审。

4. 学术道德专门委员会

学术道德专门委员会深入贯彻党中央、国务院关于科技创新及科研诚信与作风学风建设的战略部署，通过宣讲教育、制度完善、责任落实、信访查处，大力弘扬科学精神，涵养优良学风，提升学术生态建设水平。

积极开展学术道德宣讲活动。采用“线上+线下+全球直播”的联动模式，召开重庆大学首届科研诚信国际学术报告会。面向全校研究生新生，开展学术规范专题讲座。邀请市科协、市教委相关专家为科技工作者作科学精神传承、科研诚信管理专题报告。组织参加第二届重庆市科学道德和学风建设辩论赛，获本科院校组冠军。成功申报中国科协“学风传承示范基地——重庆大学学风传承数媒创作基地”。

扎实开展专项教育整顿活动。贯彻落实国家卫健委、教育部医学科研诚信专项教育整顿活动的决策部署，面向医学部、附属肿瘤医院、附属三峡医院、校医院开展专项教育整顿活动，成立工作小组，组织开展管理制度、存量论文和科研工作“三项自查”，共涉及医学科研系统 4400 余人、存量论文 17700 余篇、医学科研项目 678 项。

完善科研诚信教育体系，构建信访查处联动机制。坚持严管厚

爱、惩防并举做好科研诚信信访查处，坚决做到教育全覆盖、查处零容忍。启动《重庆大学处理学术不端行为办法》修订工作，组织汇编并向全校发放科学道德与学风建设相关规范及文件，明确责任主体，完善压力传导机制。

（三）各学部学术分委员会主要工作情况

2021 年，各学部学术分委员会围绕学校“十四五”发展规划、“双一流”内涵建设、教育评价改革等工作，切实履行职责，加强自身组织建设，圆满完成 2021 年度职称评审、相关教师聘期考核、拟引进人才学术评价等工作，积极发挥在学院学科规划、师风学风建设、跨学科平台合作等方面的学术咨询和评价作用。

1.人文学部学术分委员会

聚焦学院规划编制的重点、难点和举措等召开工作会议进行深入研讨，有效推动学院编制完成“十四五”规划。扎实贯彻基础文科振兴计划，按照“三全育人”综合改革要求，落实人文学科立德树人根本任务。依托人文大讲堂系列学术活动，开展高水平人文科研交流、人才发展学术研讨、咨政报告写作技巧辅导等，提升整体学术水平。

2.社会科学学部学术分委员会

加强统筹谋划，协助学院做好 2022 年基金、重大重点项目等申报工作。推进马克思主义学院建设，协同做好马克思主义理论博士学位一级学科点的自主授权申报。积极对标对表，把好人才引育入口关，以点带面推进高层次队伍建设。持续开展学术资助，大力开展线上、线下学术活动，营造良好学术氛围，为长期学术合作及

学科可持续发展奠定坚实基础。

3.理学部学术分委员会

顺利完成学术分委员会换届选举工作，探索建立顾问委员会、咨询委员会、教学委员会、学院学术委员会、学部学术分委员会为支撑的学术评价组织架构，围绕强化基础研究和深化教育评价改革两大重要任务，建立多维度的学术评价体系。审定《理学部权威期刊目录》，制定职称评审细则，加强同行评议，强化学生培养重要任务。组织研讨“十四五”理学学科发展规划，积极推进分析测试中心、量子材料与器件、先进电能源化学等前沿研究中心建设。协助指导基础理科卓越子项规划实施，策划组织教师教学能力提升专项活动。

4.工程学部学术分委员会

面向国家战略和区域经济发展需求，积极探索开展高水平跨学科合作研究的有效途径，推动筹建跨学科研究院。深化校地企合作，探索面向未来的学科布局，促进传统工科转型升级。主办工程科学前沿讲坛，邀请英国拉夫堡大学、清华大学等知名专家为师生提供高水平学术讲座。面向青年科技工作者开展论文写作规范培训。组织遴选川渝科技大会工科类论文，组织有关学院赴蓉参加新工科建设院长峰会，助推成渝科教合作。审议通过工程学部 2022 年纵向项目申报工作方案，完成“国家自然科学基金区域创新发展联合基金指南”等多批次科技项目（指南）遴选推荐工作。

5.建筑学部学术分委员会

聚焦智慧城市研究科学前沿,积极推动重庆大学智慧城市研究

院建设。按照“搭建交流平台—凝练研究方向—引导团队建立—承接科研项目—落地转化成果”的建设思路，成立了12个研究中心，并对溧阳智慧城市研究院建设进行把关。指导山地城镇建设与新技术教育部重点实验室工作，召开第三届学术委员会2020年度工作会议，审议通过2020年重点实验室开放课题。启动山地城镇建设安全与智能化国家重点实验室的申报工作。开展2021川渝科技学术大会优秀论文评审。组织召开学科建设与发展研讨会，指导学院做好“十四五”发展规划和学科建设规划。

6.信息学部学术分委员会

瞄准人工智能试验区、科学城及学校智能计算需求，高标准、高起点推动建设重庆大学智能计算中心，深入探讨智能计算中心与学科、科研深度融合的方式，按照新理念、新要求对智算中心的目标定位、设计与建设方案进行调整完善。瞄准国家人工智能战略需求，推动人工智能研究院建设，支持以问题为导向开展有组织的科研攻关。促进和加强学校一流学科建设、杰出人才培养、人工智能领域国际合作与学术交流，积极推进多学院多学科交叉发展，促进提升人工智能领域的前沿研究水平和项目承载能力。举办论坛和学术沙龙活动，广泛开展与相关头部企业的合作交流。

7.医学部学术分委员会

坚持学术评价标准，突出学科特色，对相关学院申报中央高校基本科研业务费2021年度“学院创新能力提升专项”开展立项评审。组织辅导专场，提升学院及附属医院国家自然科学基金申报质量。统筹人才队伍建设，发挥学术评价职能，把好学术质量关，夯

实医学发展的人才基础。指导附属医院编制“十四五”规划，确保医院规划与学校规划有机衔接、同频共振。现场指导生物流变科学与技术教育部重点实验室迎评估工作，实验室顺利通过教育部评估。

（四）各学院学术分委员会主要工作情况

2021 年度各学院学术委员会持续加强组织建设，不断提高学术治理水平和能力，充分发挥在学院“十四五”规划编制、科研水平提升、学科与专业建设、人才引进与聘期考核、职称与职级评审、师德师风建设与学术道德规范等学术事务中的审议、评定、咨询作用，为学院改革发展提供多维度引领与支持。