



重庆大学  
CHONGQING UNIVERSITY

# 科技工作

# 03

总第77期

2017年第3期

科技处综合信息办公室 编

2017年7月

重庆大学科学技术研究处



# 科技工作

2017年 第3期 (总第77期)

重庆大学科技处综合信息办公室 编

主办单位：重庆大学科学技术研究处

电 话：023-65102303

传 真：023-65106704

邮 编：400044

地 址：重庆市沙坪坝区沙正街174号

承 印：重庆盛翔印务有限责任公司

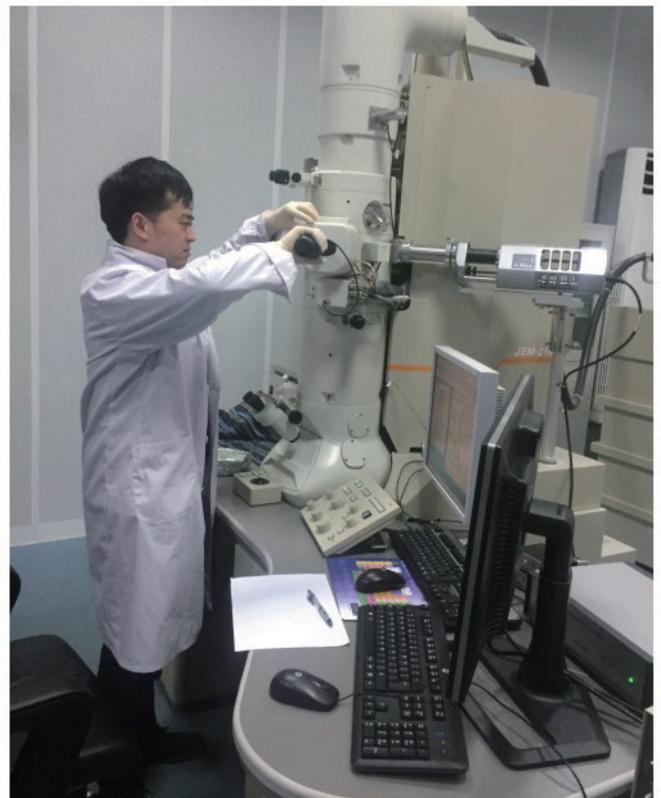
内部刊物 免费赠阅



电镜中心实验平台



电镜中心实验平台



电镜中心实验平台

## 科技动态

各单位学术论文和专利数据统计月报表·····	2
各单位科研实到经费及同期任务完成情况统计表·····	3
2017年度我校牵头申报科学技术奖励情况表·····	4
重庆市科委国家重点研发计划部分专项申报工作会在我校召开·····	5
重庆市教委组织专家对重庆市脑科学协同创新中心重庆大学分中心 进行建设进展情况检查·····	6
淄博市“重庆科技周活动”在重庆大学举行·····	7
山西大学程芳琴副校长一行来校调研·····	8
重庆市科委组织召开重庆市筹建国家实验室座谈研讨会·····	8
重庆大学组团参加首届中国高校科技成果交易会·····	9
重庆市卫计委组织召开重庆大学非直管附属医院建设座谈研讨会·····	10
重庆大学组团参加“2017泸州·重庆高校院所科技成果专场对接会”·····	10
重庆市高校科研平台管理培训会在我校顺利召开·····	11
重庆大学（内江）技术转移中心组织内江汽配企业赴我校开展精准对接·····	12
科技处和财务处组团赴四川大学、电子科技大学进行工作调研·····	12
科技处朱才朝副处长（主持工作）一行赴华南理工大学调研交流·····	13
科技处继续开展“科技服务基层”调研活动·····	14

## 科技要闻

重庆大学振动台实验室第一个超高层建筑地震模拟振动台试验取得圆满成功·····	15
重庆大学成立科学研究专门委员会·····	16
“可信控制系统专业委员会”获中国自动化学会正式批准并成立·····	16
重庆大学、渝北区仙桃数据谷、ARM政产学研合作举办协同共享智能 互联新工科建设系列活动·····	17
重庆大学召开第五届交叉学科学术研讨会·····	18
重庆大学与中铝西南铝业（集团）有限责任公司共建联合实验室·····	20
学校召开重点实验室（中心）建设领导小组工作会·····	20
重庆大学获准的科研创新团队汇总表·····	21

## 科技成果

重庆大学牵头“十二五”国家水专项“绿色建筑与小区低影响 开发雨水系统研究与示范”课题通过验收·····	22
重庆大学科技工作者钟栋梁教授荣获“中国制冷学会优秀青年科技工作者”称号·····	23
重庆大学张建宇教授带队参研我国国产大型客机预研及攻关项目·····	24
我校黄达教授荣获国际滑坡协会颁发的最佳论文奖·····	25
科技处组织我校2017年国家奖校内预答辩会·····	26
科技处组织推荐2017年度教育部和重庆市科学技术奖·····	26

## 科普教育

重庆大学召开“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”汇演协调会·····	27
重庆大学举行“全国科技工作者日”主题活动之“呵护生命 关爱健康”义诊活动·····	28
光电工程学院本科生在柔性阻变存储器方向做出亮点研究工作·····	29
重庆大学“阳光行动”专家服务团再次走进城口·····	30
重庆大学“雏鹰计划”第五期学员举行结业答辩暨专项课题验收·····	31
重庆大学召开2017年青少年高校科学营工作协调会·····	32
重庆大学科协被评为全国科协系统先进集体·····	33

## 各单位学术论文和专利数据统计月报表

(2017年1月-6月)

序号	单位名称	SCIE论文					EI	论文合计	专利获权				专利申请			
		1区	2区	3区	4区	合计			发明	实新	外观	合计	发明	实新	外观	合计
1	ICT研究中心				1	1		1	2			2	4			4
2	材料科学与工程学院	10	76	33	37	156	125	281	39			39	46	9		55
3	城市建设与环境工程学院	7	32	5	14	58	44	102	14	11		25	30	14		44
4	电气工程学院	8	16	31	27	82	43	125	56	9		65	52	8		60
5	动力工程学院	12	34	11	10	67	59	126	16	4		20	35	3		38
6	光电工程学院	11	25	20	8	64	41	105	30	1		31	35			35
7	航空航天学院	8	25	7	6	46	28	74		1		1	2			2
8	化学化工学院	33	44	19	17	113	63	176	14			14	11			11
9	机械传动国家重点实验室		3	10	8	21	33	54	4			4	1			1
10	机械工程学院	3	7	16	29	55	59	114	26	3		29	40	9		49
11	计算机学院		15	9	12	36	28	64	10			10	22			22
12	建筑城规学院				1	1		1	2			2		1		1
13	教育部深空探测联合研究中心					0		0		1	1	2	2			2
14	汽车工程学院	2	8	6	6	22	8	30	9			9	16	2		18
15	软件学院	1	3	7	7	18	10	28	5			5	2	1		3
16	生命科学学院	1	6			7		7				0				0
17	生物工程学院	13	26	16	11	66	24	90	8	1		9	20	3		23
18	数学与统计学院		12	15	14	41	12	53	1			1				0
19	通信工程学院		10	11	22	43	27	70	22	11		33	37	1		38
20	通信与测控中心		1	2	1	4	5	9	2			2	5			5
21	土木工程学院	1	3	25	29	58	45	103	25	16		41	44	16		60
22	物理学院	16	15	16	8	55	23	78	3			3	1			1
23	现代物理中心				2	2		2				0				0
24	药学院	10	6	1	2	19	8	27				0	7			7
25	资源及环境科学学院	1	13	15	11	40	63	103	17	1		18	18	1		19
26	自动化学院	6	10	11	12	39	25	64	57	1		58	64			64
27	其他	4	11	4	8	27	25	52	1	8		9	7	7	1	15
	总计	147	401	290	303	1141	798	1939	363	68	1	432	501	75	1	577

各单位科研实到经费及同期任务完成情况统计表

单位: (万元)

序号	单位名称	2017年实到经费(1-6月)			与2016年同期比较增长情况			2016年(1-6月)			科研经费任务完成情况	
		纵向科研	横向科研	总计	纵向科研	横向科研	总计	纵向科研	横向科研	总计	指标	完成率
1	ICT研究中心	146		146	160.53%	-100.00%	-23.78%	56	136	192	627	23.29%
2	材料科学与工程学院	2985	768	3753	100.31%	26.76%	79.05%	1490	606	2096	6636	56.54%
3	城市建设与环境工程学院	2600	573	3173	484.14%	-11.81%	189.82%	445	650	1095	4723	67.18%
4	电气工程学院	1018	1891	2909	-22.36%	-13.55%	-16.85%	1311	2187	3498	7460	38.99%
5	动力工程学院	532	696	1228	31.00%	146.46%	78.36%	406	282	689	2825	43.43%
6	光电工程学院	626	454	1080	11.09%	42.83%	22.54%	564	318	881	2944	36.68%
7	航空航天学院	347	252	599	236.89%	603.13%	331.43%	103	36	139	690	86.81%
8	化学化工学院	778	278	1056	-6.82%	138.63%	10.99%	835	116	951	1928	54.72%
9	机械传动国家重点实验室	214	291	505	214.24%	249.72%	233.75%	68	83	151	665	75.79%
10	机械工程学院	1253	917	2170	-10.34%	77.28%	13.33%	1398	517	1915	4148	52.29%
11	计算机学院	282	240	522	-20.34%	16.50%	-6.79%	354	206	560	1249	41.79%
12	建筑城规学院	225	1092	1317	-54.44%	-25.79%	-32.99%	494	1471	1965	5827	22.60%
13	教育部深空探测联合研究中心	55	210	265	-76.89%		11.36%	238		238	319	83.07%
14	汽车工程学院	333	322	655	-17.84%	5.08%	-7.97%	405	306	712	2004	32.63%
15	软件学院	105	69	174	-58.47%	-67.38%	-62.53%	253	212	464	724	24.03%
16	生命科学学院	557		557	148.55%		148.55%	224		224	904	61.62%
17	生物工程学院	757	171	928	-19.73%	37.34%	-13.07%	943	125	1068	2348	39.52%
18	数学与统计学院	162	6	168	7.64%		11.63%	151		151	409	41.08%
19	通信工程学院	268	400	668	-14.12%	68.85%	21.68%	312	237	549	1274	52.43%
20	通信与测控中心	40	39	79	-57.81%	-2.99%	-41.48%	95	40	135	275	28.36%
21	土木工程学院	2346	1600	3946	172.19%	0.43%	60.73%	862	1593	2455	5454	72.33%
22	物理学院	268	1345	1613	80.71%	425.66%	299.09%	148	256	404	1796	89.81%
23	现代物理中心	25		25	64.47%		64.47%	15		15	84	29.76%
24	药学院	91	50	141	-24.32%	25.00%	-12.01%	120	40	160	272	51.84%
25	资源及环境科学学院	454	739	1193	-26.44%	-3.60%	-13.79%	617	767	1384	3800	31.39%
26	自动化学院	176	285	461	-65.00%	-39.58%	-52.70%	503	472	975	1550	29.74%
27	其他	962	1126	2088	-42.98%	50.56%	-14.25%	1687	748	2435		
	总计	17605	13814	31419	24.89%	21.14%	23.21%	14097	11404	25501	60935	51.55%

# 2017 年度我校牵头申报科学技术奖励情况表

(2017 年 1 月 -6 月)

学 院	国家奖 (含参与)	教育部奖	重庆市奖	其他	合计
材料科学与工程学院	1		4	1	6
城市建设与环境工程学院		1	2	1	4
电气工程学院	4		4	3	11
动力工程学院				1	1
光电工程学院			1		1
化学化工学院		1	2	1	4
机械工程学院	4	1		1	6
计算机学院			1		1
建设管理与房地产学院			1		1
建筑城规学院			2		2
汽车工程学院	1				1
生物工程学院	1	2	2		5
数学与统计学院		1			1
通信工程学院			1		1
土木工程学院		1	3	3	7
物理学院			1		1
资源及环境科学学院	3	2	2	4	11
自动化学院				3	3
ICT研究中心	1				1
机械传动国家重点实验室	1				1
重庆大学出版社	1				1
合 计	17	9	26	18	70

知识产权与成果管理办 供稿

# 重庆市科委国家重点研发计划部分专项 申报工作会在我校召开



6月29日，重庆市科委在我校组织召开2018年国家重点研发计划部分专项项目申报工作会。重庆市科委高新处许志鹏处长、陈锋副处长、岑军波副处长、重庆大学科技处朱才朝副处长（主持工作）、西南大学等8所高校、16家科研机构 and 企业的科研部门负责人以及我校机械学院、自动化学院、机械传动国家重点实验室等部分科研老师共计50余人参加会议。会议由重庆市科委高新处陈锋副处长主持。

陈锋首先传达了“2017年度全国高新技术发展及产业化工作会议”相关情况。此次会议全面贯彻落实国家创新驱动发展战略纲要和“十三五”国家科技创新规划，总结了2016年高新技术领域工作，交流典型工作经验，并研究部署2017年重点工作。会议指出，2017年高新技术产业发展与产业化工作重点开展国家实验室、国家技术创新中心等创新平台建设，科技创新2030重大科技项目部署等。他要求参会单位部门负责人认真领会会议精神，梳理本单位研究基础和条件，积极参与国家实验室或国家

科技创新中心的组建。

许志鹏对2018年国家重点研发计划机器人、现代服务业等2个重点专项申报工作进行部署；结合2017年重庆市科委项目组织申报情况，重点对国家重点研发计划项目组织模式、团队组建、申报技巧等进行了详细讲解；并希望与会单位针对专项指南要求，提前组织策划，内引外联，做强团队，充分整合国内行业链条的优势资源；同时要用心准备，



精益求精，下功夫打磨申报材料。

随后，与会人员分别针对机器人重点专项、现代服务业重点专项的申报指南进行解读研讨，并初步形成各单位申报意向。

最后，许志鹏要求各单位积极做好申报准备工作，消除畏难情绪，主动融入国家科技计划项目；同时，市科委将积极配合申报单位做好前期策划和组织协调工作，力争2018年重庆市高新领域国家重点研发计划项目申报取得新突破。

科技组织策划办 供稿

## 重庆市教委组织专家对重庆市脑科学协同创新中心 重庆大学分中心进行建设进展情况检查



2017年5月3日下午，重庆市教委组织专家对重庆市脑科学协同创新中心重庆大学分中心进行建设进展情况检查。专家组成员包括：重庆交通大学原党委书记陈流汀，重庆医科大学科技处处长袁军、四川美术学院财务处副处长张国魁。重庆市教委副主任邓睿，科技处处长蒋云芳、副处长陈美志，财务处秦东升，重庆大学副校长李茂国，科技处副处长（主持工作）朱才朝，分中心主任王伯初，航空航天学院院长胡宁，理学部办公室主任曹阳，科技处副处长王敬丰，生物学院副院长蔡开勇、侯文生，学校相关职能部门和学院代表，以及第三军医大学、西南大学、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、重庆邮电大学、重庆文理学院等协同单位相关人员参加进展情况检查。



专家组一行首先参观了微系统中心的仿生大脑

研究平台、生物工程学院的脑神经调控研究平台，并对重庆大学在脑发展方面的平台建设和研究成果给予了高度评价。

随后，专家组一行在A区主教515会议室召开脑科学重庆大学分中心建设进展情况检查会议。会议由重庆市教委科技处蒋云芳主持。重庆大学李茂国代表学校对专家组一行的到来表示感谢，并简要回顾了分中心建设进展，以及学校对脑科学分中心资源配置、人才引进等方面的建设支持情况。



会上，王伯初汇报了分中心在研究定位、协同机制改革、队伍建设、科学研究等方面的进展情况。科技处朱才朝汇报了学校在科学研究、学科建设、平台建设、人才引进等方面对分中心的建设支持，并简要介绍了学校对大健康 and 生命学科的后继发展思路和规划。

听取建设情况汇报后，专家组重点围绕重庆大学分中心的组织模式、考核评价、建设支持措施等进行了现场交流和质询，并形成了专家评审意见。专家组一致认为，重庆大学高度重视脑科学分中心建设，成立了专门的管理委员会和学术委员会，建立了有效的协同创新运行体制机制；重庆大学分中

心总体运行良好，取得了一批显著性研究成果和一批具有应用推广前景的成果，对大健康学科领域发展起到了积极促进作用，支撑了学校“双一流”建设和重庆市脑科学发展。

最后，重庆市教委邓睿进行总结发言。他对重庆大学协同创新工作给予高度肯定，希望学校将改革探索经验进行凝练和总结，注重经验推广和高校交流合作，带动重庆市高校整体协同创新工作发展。他还希望脑科学重庆大学分中心进一步加强与校外、国外合作单位之间的紧密协同，继续完善协同创新体制机制，取得更多前沿领域的重大学术成果和应用成果，为重庆市脑科学发展做出积极贡献。

科技组织策划办 供稿



## 淄博市“重庆科技周活动”在重庆大学举行



2017年5月23日，淄博市“重庆科技周活动”在重庆大学举行，本次“重庆科技周活动”旨在为淄博市与重庆大学开展广泛的科技成果交流与对接合作奠定坚实的基础。淄博市科技局副局长吴建虹及相关部门负责人和企业家代表共50余人参加了会

议；重庆大学科技处副处长杨永齐、材料学院副院长谢卫东、输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室主任助理曾礼强及成果转化办公室相关人员参加会议。

会议期间，来宾们参观考察了重庆大学“输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室”和重庆大学“国家镁合金材料工程技术研究中心”，对重庆大学的科技创新能力和科技成果给予了高度评价。

在“淄博市—重庆大学专场项目对接洽谈会”上，杨永齐副处长、谢卫东副院长和曾礼强助理分别就重庆大学的发展历程和科技创新能力建设、材料科学和电气工程领域进行了介绍和成果推介，并与企业家关注的技术领域进行了深入的交流和洽谈。

科技成果转化办 供稿

## 山西大学程芳琴副校长一行来校调研



2017年5月22日上午，山西大学程芳琴副校长带领科技处处长刘勇、资产经营公司总经理李君超等一行来校调研。调研座谈会在重庆大学第一教学楼107会议室举行。重庆大学副校长王时龙、科技处副处长朱才朝（主持工作）、资产经营公司副总经理林勇、先进技术研究院副院长熊辉、资环学院副院长、煤矿灾害动力学与控制国家重点实验室主任卢义玉、化学化工学院副院长董立春等参加座谈。会议由王时龙主持。

王时龙首先对山西大学一行来校调研表示热烈欢迎，并简要介绍了学校的有关情况。程芳琴介绍了山西大学的基本情况以及调研学习的主要目的和具体内容等。

会上，双方就贯彻落实国家创新驱动发展战略、国家级重点重大项目的组织策划、科研管理的经验

做法、促进科技成果转化的体制机制以及推进产学研合作的运行模式等工作进行了深入交流和座谈；并具体就拟在化工、能源、动力、电气、环境等学科开展科研合作等工作进行了研讨。



山西大学校长办公室张瑶、科技处李经宽，重庆大学科技处副处长王开成、王敬丰、杨永齐，化学化工学院刘作华教授、材料科学与工程学院蒋斌教授等参加本次调研交流会。

科技成果转化办 供稿

## 重庆市科委组织召开重庆市筹建国家实验室座谈研讨会

2017年5月19日下午，重庆市科学技术委员会在重庆大学机械传动国家重点实验室219会议室组织召开重庆市筹建国家实验室座谈研讨会，重庆市科委科技平台处处长冯光鑫、副处长余年（挂职）、调研员杨小东，重庆大学科技处副处长（主持工作）

朱才朝、副处长王开成，机械传动国家重点实验室、输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室、煤矿灾害动力学与控制国家重点实验室、低品位能源利用技术及系统教育部重点实验室、三峡库区生态环境教育部重点实验室、工业CT无损检测教育部

工程研究中心、生物物流变科学与技术教育部重点实验室、绿色建筑与人居环境营造国际合作联合实验室、山地城镇建设与新技术教育部重点实验室、光电技术与系统教育部重点实验室、信息物理社会可信服务计算教育部重点实验室、国家镁合金材料工程技术研究中心实验室等实验室负责人参加了本次座谈。会议由重庆市科委冯光鑫主持。

会上，冯光鑫对重庆市国家实验室筹建背景进行了介绍。他讲到，为贯彻落实国家“十三五”科技创新规划和党的十八大五中全会精神，按重庆市委、市政府指示，重庆市科委已正式启动重庆市筹建国家实验室工作，重庆大学具有雄厚的科研实力和学科优势，将作为重庆市筹建国家实验室的中坚力量。余年就国家实验室前期调研及重庆市国家实验室筹建初步建议进行了介绍。随后，与会人员重点围绕重庆市筹建国家实验室研究方向、研究内容以及实验室名称等进行了研讨。



最后，朱才朝对座谈研讨会做总结发言。他讲到，重庆大学高度重视，将整合国家重点实验室、省部级重点实验室以及相关学科优势，全力支持重庆市国家实验室的筹建工作。同时，他还就重庆大学着力打造前沿交叉学科研究院、先进技术研究院、产业技术研究院、附属医院等科技创新实体和平台，表示希望重庆科委支持重庆大学“双一流”建设。此外，双方还就2018年国家重点实验评估工作进行了沟通和交流。

科研平台管理办 供稿

## 重庆大学组团参加首届中国高校科技成果交易会



由教育部科技发展中心牵头主办、广东省惠州市人民政府承办的首届中国高校科技成果交易会于6月22-24日在惠州市会展中心开幕。本届大会以“跨越产学鸿沟，携手创新共赢”为主题，云集300多所海内外高校，上万个科技项目参加了展示和交易；云集诺贝尔奖获得者、相关领域的院士、大学校长等专家学者展开论坛和交流；科学技术研究处朱才

朝副处长（主持工作）率领我校项目专家、成果转化办公室相关人员参加大会。

学校在展会上集中展示了智能装备、电子信息、节能环保、新材料、医疗器械等领域最新科技成果62项。自动化学院孙跃教授团队的“无线电能传输系统装置”项目、传动实验室邵毅敏教授团队的“智能轴承技术”项目参加了本届高交会路演（共100个路演项目），得到了与会嘉宾的高度评价和认可。

本届展会上，学校荣获多项殊荣。孙跃教授团队“无线电能传输系统装置”荣获“最佳路演奖（共10项，排名第一）”；王家序教授团队“高可靠精密滤波传动技术及系统”荣获“优秀项目展示奖”；龚卫国教授团队“图像信息处理关键技术研究及其在平安城市建设中的应用”荣获“成果创新奖”；重庆大学荣获优秀组织奖。

科技成果转化办 供稿

## 重庆市卫计委组织召开重庆大学非直管附属医院建设座谈研讨会



2017年5月9日，重庆市卫生和计划生育委员会组织召开重庆大学非直管附属医院建设座谈研讨会，重庆市卫计委科教处处长黄莹、副处长丁国富、调研员卢智，重庆大学科技处副处长（主持工作）朱才朝、副处长王敬丰，理学部办公室主任曹阳，重庆市肿瘤医院副院长张维，重庆市急救医疗中心（重庆市第四人民医院）副院长都定元以及相关人员进行会议。会议由重庆市卫计委黄莹主持。

会上，重庆大学朱才朝首先对学校基本情况、发展思路、非直管附属医院合作模式、前期合作沟通等进行了介绍。他讲到，为贯彻落实国家创新驱动发展战略和市委四届九次全会精神，学校加强科学谋划和顶层设计，汇聚资源，着力打造前沿交叉学科研究院、先进技术研究院、产业技术研究院等

科技创新实体和平台；学校希望加强与重庆市卫计委下属医院合作，做大做强大健康领域学科，服务地方经济社会发展。他还重点围绕科学研究、共建研究平台、资源共享、学科交叉和文化遗产等方面阐述非直管附属医院合作模式和方式。

重庆市肿瘤医院张维，重庆市急救医疗中心（重庆市第四人民医院）都定元分别对前期与重庆大学沟通协商情况进行了介绍，并表示希望与重庆大学开展深度合作，提升医院医疗卫生水平。随后，与会人员重点围绕合作双方运行模式、具体职责、人才培养、资源共享、后续发展等进行研讨。

最后，重庆市卫计委黄莹对座谈研讨会做总结发言。她讲到，重庆大学具有雄厚的科研实力和学科优势，非直管附属医院建设双方合作“有基础、有诚意、有政策、有渊源”，建议从合作方式、医学人才培养、数字图书资源开放等方面进一步完善合作方案。她还希望通过双方合作，实现优势互补，合作共赢，加快重庆大学“双一流”建设、市卫计委高水平医院发展，共同推动重庆医疗卫生事业迈上新台阶。

科技组织策划办 供稿

---

## 重庆大学组团参加 “2017 泸州·重庆高校院所科技成果专场对接会”

2017年6月16日，由泸州市人民政府主办，泸州市科技和知识产权局承办的“2017 泸州·重庆高校院所科技成果专场对接会”在泸州市南苑会议中心隆重召开。本次会议邀请了重庆大学、西南大学、

重庆市科学技术研究院等高等院校和科研院所参会，旨在加强泸州与重庆地区经济科技交流合作，健全完善科技成果转化机制，搭建科技成果转化对接平台，整合科技资源，促进产学研协同创新，增强经

济发展新动能。校长助理赵骅、国合办副主任雷达、科技处副处长杨永齐及相关技术领域的专家教授参加了会议。



校长助理赵骅代表学校与泸州市人民政府签订了“重庆大学—泸州市人民政府战略合作协议”，同时，为建立校市战略合作工作常态化机制，深入推动校市战略合作，泸州市科学技术和知识产权局与重庆大学科学技术研究处签订了合作共建“重庆大学（泸州）技术转移中心”协议。

在会上，参会专家教授还围绕机械装备与电子信息、生物医药与医疗器械、现代农业与农产品加工、化工与新材料等领域与部分企业进行了分组交流对接。

科技成果转化办 供稿

## 重庆市高校科研平台管理培训会在我校顺利召开



6月2日，由重庆市教委主办、重庆大学科学技术研究处承办的重庆市高校科研平台管理培训会在我校国际会议厅召开。重庆市教委科技处处长蒋云芳、在渝本科高校科技处处长、重庆市高校重点实验室主任、重庆市高校工程研究中心主任等140余人参加会议。重庆大学副校长廖瑞金出席会议并代表学校致词。会议由蒋云芳处长主持。

参会代表在参观机械传动国家重点实验室和镁合金材料国家工程技术研究中心后，参加了科研平台管理培训会。

输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室主任廖瑞金教授就国家重点实验室运行模式、组织架构、运行管理机制和建设成效等做了报告；重庆大学科技处副处长（主持工作）朱才朝向与会代表介绍了科研平台运行管理、科研规划及措施；重庆医科大学科技处处长袁军做了题为“着力科研平

台建设、夯实科技创新基础”的报告，介绍了重庆医科大学平台建设的经验；重庆工商大学张贤明教授介绍了废油资源化技术与装备教育部工程研究中心建设历程、建设经验。

蒋云芳在总结时指出，科研平台是高校各项事业的重要支撑，是落实创新驱动发展战略的重要载体，四个报告详细介绍了科研平台建设与管理运行的成功管理经验，对提升我市高校科研平台管理水平具有重要的指导作用，希望各单位认真学习领会，确保科研平台顺利完成建设任务和目标。



本次会议的举办，进一步扩大了我校在科研组织模式、科研平台建设等方面改革创新的对外影响力。

科研管理平台办 刘俊 供稿

## 重庆大学（内江）技术转移中心组织内江汽配企业 赴我校开展精准对接



2017年6月6日，重庆大学（内江）技术转移中心在内江市科技局和学校科技处的统筹安排下，组织了金鸿曲轴、华玉板簧等17家汽配企业到汽车工程学院开展精准对接活动。

在对接会上，汽车工程学院院长郭钢教授介绍了汽车工程学院发展历程、人才培养、产学研用和

成果转化等方面的情况，希望加强与内江企业汽配企业的沟通对接，支持和推动汽车工程学院的科技成果与企业的精准对接。内江汽配企业负责人与参会的专家教授就车辆动力学与振动噪声、高性能传动系统与运载装备、汽车先进设计制造与智能网联技术等方面进行了交流与沟通。

汽车工程学院院长郭钢、科技处副处长杨永齐与内江市科技局副局长何文、隆昌县科技局局长范西林就汽车工程学院与隆昌县科技局共建“重庆大学汽车工程学院（隆昌）汽车技术转移中心”事宜进行了深入交流并达成共建意向。

会议期间，内江企业代表团参观了机械传动国家重点实验室。

科技成果转化办 供稿

## 科技处和财务处组团赴四川大学、电子科技大学 进行工作调研

2017年5月10-11日，重庆大学科技处朱才朝副处长（主持工作）、计划财务处王立新副处长共同带队并组团前往四川大学和电子科技大学进行调研学习。科技处综合管理与信息办、项目管理办公室，财务处信息科、核算科、综合科的同志共8人参加了本次调研。

5月11日上午，调研团一行到电子科技大学清水河校区进行交流与座谈，电子科技大学计划财务

处王萍处长、科学技术发展研究院张玲召副处长等出席了座谈交流会。双方就科研财务的信息化建设、科研财务一体化办公、横向项目与经费管理等相关工作内容进行了深入的交流和探讨。

朱才朝表示，通过调研，了解了电子科技大学科研工作取得的成效，尤其是在科研财务信息一体化建设上的经验值得我们学习；希望两校能保持密切联系，进一步加强交流与合作，切实做好科研与财

务的管理服务。

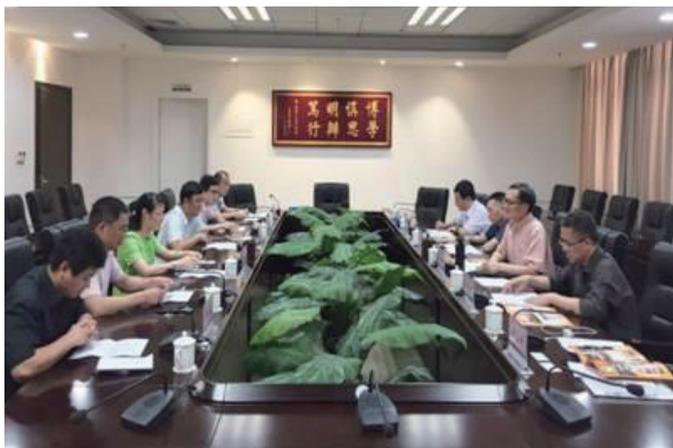
5月11日下午，调研团到四川大学科学技术发展研究院进行交流与座谈。科学技术发展研究院胡常伟院长、科技处老处长何勤功教授、财务处刘用明副处长以及科研院重大项目与基地部、成果与基金部、科技合作科的负责同志参加了交流座谈会。胡常伟简要介绍了四川大学近年来科研工作的基本情况及发展现状等情况。双方就科研管理的组织模

式和运行机制、重大重点项目的申报培育、专职科研队伍建设、科研基地/平台管理、横向项目与经费管理等工作进行了交流和探讨。

朱才朝表示，本次调研时间紧迫，双方交流得还不够深入；四川大学有很多值得我们学习和借鉴的好机制、好做法和好经验，还需专程来深入学习取经；希望双方能加强联系、共谋合作、共同发展。

综合管理与信息办 供稿

## 科技处朱才朝副处长（主持工作）一行赴 华南理工大学调研交流



2017年6月21日，科技处朱才朝副处长（主持工作）一行5人赴华南理工大学调研交流。华南理工大学科技处副处长付晔、材料学院党委书记马强、医学院副院长蒋开球等参加了双方调研交流。

首先，华南理工大学付晔对朱才朝一行的到来表示热烈欢迎。她还简要介绍了华南理工大学科研工作基本情况，以及在科研项目外协管理中的具体做法和经验。随后，与会人员重点围绕医学院、附属医院建设管理与运行模式，科技成果转移转化，科研管理信息化建设以及科研财务信息共享等进行

了深入交流和讨论。

会上，马强对医学院的筹备和建设过程进行了简要介绍。他讲到，在学校主要领导的直接指导下，华南理工大学在2014年仅用72天筹备时间就挂牌成立了“华南理工大学医学院”；目前，医学院已开设3个医学本科专业和部分硕士点、博士点，正在积极申报临床医学本科专业。蒋开球重点介绍了华南理工大学与广东省人民医院的非直管合作模式，以及天河区直管附属医院的建设情况等。

朱才朝感谢华南理工大学同仁的热情指导和帮助，同时还充分肯定了华南理工大学在科研管理、医学院和附属医院建设等工作中取得的显著成效；并表示华南理工大学的成功做法和经验，将对推动我校非直管附属医院建设和提升科研管理服务水平具有重要参考价值和借鉴意义。朱才朝最后指出，重庆大学与华南理工大学具有相似的学科体系和优势特色，希望两校后续能进一步加强交流和研讨，共同促进两校“双一流”的建设和发展。

综合管理与信息办 供稿

## 科技处继续开展“科技服务基层”调研活动



为认真践行“两学一做”，5月9日下午和23日全天，科技处朱才朝副处长（主持工作）带领全体处领导和各业务科室负责人分别赴电气工程学院、动力工程学院和生物工程学院开展“科技服务基层”的调研活动，并与学院党政领导以及部分科研人员等进行了座谈交流。

在交流座谈会上，朱才朝充分肯定了电气工程学院、动力工程学院和生物工程学院在基础研究、平台基地建设、科研团队和高水平论文成果等方面取得的成绩；介绍了学校在贯彻落实创新驱动发展战略，围绕“双一流”建设目标需求，做好科技发展的顶层设计；实施科研管理体制机制改革，修订科研管理办法，最大力度地激发科技创新活力；优化学科布局，汇聚创新资源，成立前沿交叉学科研究院；创新科技成果转化模式，共建产业技术研究院，提高服务社会能力；加强科研后备拔尖人才和高水平科技成果的培育，启动教师科研能力提升计划；积极挖掘内部潜力，拓展外部空间，建立联系服务机制，强化内部管理，开展有组织的科研，提升科技服务能力等工作情况。

电气工程学院、动力工程学院和生物工程学院分别介绍了学院科研工作现状、特色优势、水平贡献、存在的问题与对策以及下一步工作思考等情况。对学校新出台的和实施的科技政策予以积极支持，并对学校科技管理工作提出了宝贵意见和建议。

会上，科技处领导还回答了与会科研人员关注的有关问题；并就进一步做好科研管理和服务、加强人才引进的谋划、推进前沿交叉学科建设、加大后备拔尖人才和科技成果奖励的组织培育、争取学校支持，解决当前存在的困难等工作进行了探讨与交流。



综合管理与信息办 供稿

# 重庆大学振动台实验室第一个超高层建筑 地震模拟振动台试验取得圆满成功

2017年5月31日，重庆大学振动台实验室顺利完成了首个超高层建筑地震模拟振动台试验，并取得了圆满成功。

重庆大学振动台实验室于2015年12月建成并投入使用，面积3000平方米，净高25.5米，是国内同类型实验室中高度最高之一。实验室有振动台试验系统、土木工程试验系统和反力系统，其中振动台系统由美国引进，台面尺寸6.1米×6.1米、载重量60吨，可3向6自由度地震，是国内台面尺寸、载重量和抗倾覆力矩最大的振动台之一。自投入使用后已开展了10多项大型振动台试验，是国内新建振动台试验系统中使用较好的设备之一。

6度中震、6度大震、7度大震和8度大震下该建筑的振动台试验，考查了其地震破坏特征、抗震薄弱部位，验证了其抗震性能。



本次试验是重庆大学振动台实验室开展的首个超高层建筑模型试验。模型复杂、高且重，是对振动台试验系统性能全方位的检验。本次试验的成功，体现了我校振动台实验室具有开展大型试验的设备能力和技术水平，为更好地利用好振动台试验系统奠定了坚实的基础。

本次试验受到校内外土木工程领域从业人员的广泛关注。重庆市设计院、重庆大学建筑设计院、中机中联和西南设计院等设计单位，重庆高科集团等房地产开发单位，我校教职工和学生现场观摩了振动台试验，显著提升了我校振动台实验室的影响力，展现了我校的土木工程实验能力。

作者：土木工程学院刘立平，邓飞，徐军，陈冰冰



此次振动台试验对象为高科太阳座超高层建筑，位于重庆北部新区两江幸福广场北侧，拟建成重庆市标志性建筑。该建筑共42层，高214米，总面积约10万平方，屋顶设有直升机停机坪，采用空间扭曲斜柱和屋面收进以增加建筑美观，为典型的不规则结构，不利于抗震。本次采用缩尺模型试验，模型为原型的1/25，模型高度9.25米，模型重量43吨，输入7组地震，调整地震强度分别进行了6度小震、

## 重庆大学成立科学研究专门委员会

为进一步加强我校科技创新能力建设，充分发挥科学研究专门委员会在学校科学研究等相关事务决策的咨询、审议和协调作用，学校于2017年5月16日在主教学楼506会议室召开重庆大学学术委员会科学研究专门委员会成立大会暨第一次全体会议，会议由重庆大学副校长刘汉龙主持。



刘汉龙介绍了学校成立科学研究专门委员会的主要目的、委员组成和推选程序等有关情况；对《重庆大学学术委员会科学研究专门委员会章程》的内容进行了详尽说明。全体委员对章程进行了审议，一致通过《重庆大学学术委员会科学研究专门委员会章程》，并选举刘汉龙担任重庆大学科学研究专门委员会主任委员，孟卫东、但斌、卢义玉担任副主

任委员。

会上，刘汉龙和孟卫东副校长还分别向全体委员介绍了学校自然科学和人文社科的科研工作概况，以及近期组织开展和重点推进的工作情况；并希望各位委员肩负起新的责任和使命，认真履行自己的职责；要以身作则，勇于担当；要加强联系沟通，积极出谋划策，力促我校科研工作的健康发展。

科学研究专门委员会的成立，将进一步增强我校的科技创新能力，完善科技创新的体制机制，提高科学研究质量，规范科研管理，提高工作效率和水平等发挥重要作用；为推进我校一流大学和一流学科的建设做出积极贡献。



综合管理与信息办 供稿

## “可信控制系统专业委员会”获中国自动化学会正式批准并成立

中国自动化学会可信控制系统专业委员会（以下简称“专委会”）为2017年5月由经中国自动化学会常务理事研究会研究决定成立，旨在适应中国智能制造和工业4.0的形势发展需要，不断促进我国可信控制系统科学事业的发展。

该专委会由首批国家千人计划专家、重庆大学自动化学院院长宋永端组织并发起，联合来自国内

外的数十名知名学者，其中包括十余位澳大利亚两院院士、长江学者、国家杰出青年获得者及千人计划等权威专家。

该专委会是我国第一个针对智能制造可信控制系统成立的专委会，也是中国自动化学会下第一个依托西南地区高校成立的专委会。专委会的成立将巩固中国自动化界的国际学术地位，提升我国在智

能控制与系统领域的国际影响力。不但可以加快实现中国制造 2025 的步伐，还有望争取到国际话语权甚至领导权。

重庆大学自动化学院将作为专委会的支撑单位，拟定 2017 年 9 月份在重庆举行第一届可信控制系统专业委员会成立大会，届时将有先进控制领域知名学者、专家、企业高层及行业精英同台论道。

中国自动化学会专业委员会是根据自动化及相

关领域的研究、开发及应用的发展需要，由中国自动化学会设立的分支机构，是中国自动化学会开展学术活动和科技活动的主体。宗旨是：团结、联合、组织自动化及相关领域的专业人士按照不同领域或专业开展学术 / 技术交流、发展战略研究、制定专业技术标准、进行专业资格认可、举办专业培训等相关活动，提高所从事领域的科研、教学、应用水平，促进研究成果的应用和向产品的转化。

作者：自动化学院 朱漫琴

## 重庆大学、渝北区仙桃数据谷、ARM 政产学合作举办 协同共享智能互联新工科建设系列活动

重庆大学高性能集成电路重庆市工程实验室、ARM 大学计划、仙桃国际数据谷、安芯教育联合举办的“协同共享 智能互联实训启动仪式”，于 6 月 18 日上午在仙桃数据谷大数据学院会议中心举行。重庆大学、渝北区和 ARM 等主办单位的领导，重庆市市教委、市经信委、市人力资源和社会保障局相关领导、及区级相关部门，来自全国 30 余所高校代表、企业高层、首批参加 ASC 人才实训的老师和学生，共聚数据谷研讨“新工科”建设背景下的“政、产、学、研”创新人才培养模式。

渝北区区委常委吴德华、ARM 中国销售副总裁刘润国先生，重庆大学廖瑞金副校长等致辞，分别从产学研地各个角度围绕新经济、新技术、新业态发展，如何创新地方人才培养，推进高等学校教育教学教育改革，教育为地方经济发展服务作了阐述。



重庆地区 ARM 教育生态联盟轮值主席曾孝平主持了“新工科建设”主题报告会，教育部高等学校电工电子基础课程教学指导委员会主任王志功教授、东南大学信息科学与工程学院孟桥教授作了特邀报告。

活动期间，ARM、安芯教育与重庆大学、重庆邮电大学、仙桃数据谷公司签署了 ARM 创新技术实验室、实训中心建设、校地企人才实训等多方合作协议，共同打造“政、产、学、研、金、用”创新人才培养模式。重庆大学副校长廖瑞金为 ASC 实训项目的负责人颁发重庆大学兼职研究员证书。活动同时宣布 ASC 实训正式启动，第一批师生入驻重庆仙桃国际数据谷开展教学。

作者：通信工程学院 张文婷



## 重庆大学召开第五届交叉学科学术研讨会

2017年6月16日，重庆大学在主教学楼504、506会议室召开第五届交叉学科学术研讨会。此次研讨会由重庆大学科学技术协会、工程学部、电气工程学院联合举办，重庆大学副校长、工程学部主任廖瑞金出席并致辞，会议由工程学部副主任胡友强主持。



廖瑞金致辞

廖瑞金表示，我校正处于“十三五”和“双一流”建设关键时期，借助交叉学科学术研讨会这个平台，对进一步加强青年教师培养、开拓发展思路、促进学科交叉融合、培育交叉学科团队、服务社会经济发展具有重要意义。同时强调，重庆大学要抓住“新工科”建设机遇，推进工程学科与其他学科的交叉融合，努力加强与企业、行业的协同，促进传统工科焕发新活力。



胡友强主持

研讨会特别邀请清华大学长江学者特聘教授、国家杰出青年基金获得者孙宏斌教授，西安交通大学“新世纪优秀人才计划”李建英教授，中国汽研院欧阳高工，重庆科凯前卫刘志祥高工分别做了题为《能源互联网及新进展—能源革命中的颠覆性技术》、《氧化锌非线性电阻片中的多学科交叉问题》、《新能源汽车发展趋势和展望》和《风电机组控制技术》的学术报告。

孙宏斌就目前能源行业存在的问题，引出了将能源网与互联网的深度融合、互联网+智慧能源的能源互联网概念，提出三大关键科学问题及若干关键技术，并介绍了能源互联网的最新研究进展。



孙宏斌作报告

李建英就广泛应用于电气工程领域的ZnO压敏电阻片存在的问题，提出结合材料科学与工艺技术



李建英作报告

促进电阻片结构均匀化，结合物理、化学学科促进点缺陷理论的物理过程与界面调控研究，并从多场耦合视角提升电阻片服役特性。

欧阳详细介绍了新能源汽车的产业发展政策环境、市场推广情况、主要技术发展趋势和对产业融合展望。



欧阳作报告

刘志祥介绍了当前的风电机组整体概况，以双馈风电机组为例给出主控系统、变频器、变桨系统的控制理论与方法，以及机组监控软件技术。



刘志祥作报告

同时，来自中国汽研院和重庆大学工程学部、信息学部、理学部的 14 名青年专家，结合能源、材料、新能源汽车、智能制造等领域的研究成果，同 100 多名与会师生进行了分享与探讨。



会场全景

此次研讨会将我校各有关青年教师沙龙凝聚在了一起，相互学习、拓展视野、共同提高，对进一步加强跨学科学术交流与合作研究起到了重要的推动作用。

出席研讨会的还有重庆大学科技处副处长、科协秘书长刘敢新，以及工程学部所辖各学院的相关负责人。

作者：工程学部 陈青



## 重庆大学与中铝西南铝业（集团）有限责任公司 共建联合实验室



2017年5月13日上午，中铝西南铝第二届科技创新大会在西南铝业集团总部重庆西彭举行。重庆大学校长助理夏之宁教授，科技处副处长（主持工作）朱才朝教授和材料科学与工程学院周杰教授应邀出席大会。会议由中铝西南铝党委书记、董事

长尹雪春主持。

会上，夏之宁与中铝西南铝党委副书记、总经理黎勇分别代表双方签署了共建铝合金材料基础研究联合实验室协议。双方将本着“面向未来、优势互补、合作提高、共同发展”的宗旨，共建铝合金材料基础研究联合实验室。联合实验室将围绕西南铝需求开展基础研究、技术服务和人才培养；通过联合试验和研究，进一步提升双方的核心竞争力，共同打造国际一流铝加工技术研究基地。

共建联合实验室，将有利于我校材料等相关学科的建设和人才培养，提升科技研发质量，拓宽成果转化渠道，更好地将科学技术转化为生产力；同时也将强化人才培养的针对性，实现协同创新。

综合管理与信息办 供稿

## 学校召开重点实验室（中心）建设领导小组工作会

6月8日，学校在机械传动国家重点实验室219会议室召开重庆大学重点实验室（中心）建设领导小组（以下简称“建设领导小组”）工作会。常务副校长杨丹、副校长刘汉龙、王时龙出席会议，校办、发规处、科技处、财务处、人事处、研究生院、后勤处、房管处、设备处、基建处等主要负责人及重点实验室（中心）（以下简称“重点实验室”）依托学部负责人参加会议。会议由杨丹主持。

会议分别听取了机械传动国家重点实验室、输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室、煤矿灾害动力学与控制国家重点实验室、光电技术与系统教育部重点实验室、信息物理社会可信服务计算教育部重点实验室、低碳绿色建筑国际联合研究中心评估工作准备情况的汇报，建设领导小组现场研究了各重点实验室提出的急需解决的问题，并提出了相应的解决方案。

刘汉龙指出，重点实验室依托学院要高度重视实验室建设，要着眼未来，全方位支持实验室提升建设质量；重点实验室要加强顶层设计，提早准备，科学谋划，提高工作的前瞻性、科学性和合理性。

杨丹要求，重点实验室建设领导小组成员单位要加强与重点实验室的沟通，给予重点实验室全方位支持。做好调查研究工作，及时发现问题，协同解决，保障重点实验室正常运行。



科研平台管理办 供稿

# 重庆大学获准的科研创新团队汇总表

科技部重点领域创新团队				
序号	依托单位	团队负责人	名称	获准时间
1	材料学院	刘庆	先进金属结构材料基础研究及工程应用创新团队	2013
2	材料学院	蒋斌	高性能镁合金材料及应用创新团队	2016
教育部创新团队				
序号	依托单位	团队负责人	名称	获准时间
1	电气学院	廖瑞金	高压输变电设备安全运行科学与新技术	2005
2	传动实验室	王家序	高性能传动件及系统创新设计理论与方法	2007
3	材料学院	潘复生	轻合金加工与制备中的基础问题和关键技术	2009
4	土木学院	张永兴	山区岩土工程	2010
5	机械学院	王时龙	高效低碳制造系统	2011
6	资环学院	卢义玉	非常规天然气高效开发与利用	2013
7	深空	谢更新	先进制造、空间环境、信息、材料	2016
重庆高校创新团队				
序号	依托单位	团队负责人	名称	获准时间
1	材料学院	刘庆	轻合金材料科学与技术	2007
2	化工学院	魏子栋	新能源化工创新团队	2007
3	生物学院	邓林红	生物流变学与纳米技术创新团队	2007
4	机械学院	王时龙	先进制造技术创新团队	2007
5	动力学院	廖强	微生物能源高效转化理论与技术	2010
6	计算机学院	廖晓峰	信息安全与计算智能	2010
7	生物学院	王伯初	基于学科交叉(Bio-X模式)的生命科学基础问题研究	2010
8	土木学院	张永兴	山区岩土工程	2010
9	城环学院	何强	水资源规划、废水处理理论、绿色建筑	2010
10	传动实验室	张正文	三维打印(增材)制造	2013
11	生命学院	李正国	果实发育调控	2013
12	土木学院	李英民	工程结构抗震防灾	2013
13	动力学院	冉景煜	低品位能源清洁高效转换与利用技术	2013
14	传动实验室	孙冬野	车辆动力传动与控制	2013
15	通信学院	田逢春	现代信号处理	2013
16	电气学院	陈伟根	高电压电力装备智能化新技术及新材料应用	2016
17	生物学院	蔡开勇	生物材料与组织修复	2016
18	城环学院	何强	水污染控制与治理	2016
19	材料学院	吕学伟	多金属资源绿色提取冶金	2016
20	建筑学院	严永红	健康照明	2016
21	通信学院	贾云健	智慧网络技术及应用	2016
22	经管学院	黄英君	农村金融制度创新研究	2016
重庆市科委新产品研发团队建设				
序号	依托单位	团队负责人	名称	获准时间
1	软件	杨梦宁	智能服务新产品研发团队	2013
2	化工	董立春	高附加值天然植物提取新产品研发团队	2013

## 重庆大学牵头“十二五”国家水专项“绿色建筑与小区低影响开发雨水系统研究与示范”课题通过验收



2017年6月30日，由我校柴宏祥教授主持承担的国家“水体污染控制与治理”科技重大专项“绿色建筑与小区低影响开发雨水系统研究与示范”课题在北京顺利通过验收。

会议由国家水专项办孔祥娟处长主持，验收专家组组长由中国工程院院士张杰教授担任。国家城市给水排水工程技术研究中心孙永利副院长受国家水专项办委托，介绍了课题示范工程第三方评估情况，课题组播放了课题（含示范工程）视频演示。课题负责人柴宏祥教授汇报了课题完成情况。

课题突破了绿色建筑与小区雨水源头控污截流、延缓控污、储存与生态净化3项关键集成技术，构建了绿色建筑与小区低影响开发雨水系统产汇污模型并实现了软件化。修编完成了国家标准《建筑与小区雨水控制及利用工程技术规范》GB50400-2016、国家标准《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2014及《绿色建筑评价技术细则2015》中的雨水相关内容，修编完成了国家建筑标准设计图集《海绵型建筑与小区雨水控制与利用》17SS705（报批稿），编制了中国建设工程标准化协会标准《建筑与小区低影响

开发技术规程》T/CECS469-2017。研制了新型环保储水模块、新型环保渗排水板材和初期雨水弃流装置3种低影响开发装置产品并建成生产线，实现了产业化。获权了20件发明专利（含美国发明专利5件）、计算机软件著作权5项。在深圳光明新区建设了绿色建筑与小区低影响开发技术工程示范，示范工程运行良好。

与会领导与专家认真听取了汇报，经讨论，一致认为课题组做了大量的研究和示范工作，高质量完成了合同任务书规定的研究任务，达到了考核指标要求，对项目、主题和专项目标的实现发挥了积极支撑作用，专家组一致同意通过课题验收。



本次专家验收会的专家组组长为中国工程院院士张杰教授，验收会专家组成员包括：水利部太湖流域水资源局原副局长陈荷生教授级高工，国家城市给水排水工程技术研究中心总工程师郑兴灿教授级高工、北京林业大学孙德智教授、同济大学周琪教授、北京排水集团甘一萍教授级高工、中国市政工程华北设计研究总院张秀华教授级高工、中国城市规划设计研究总院孔彦鸿教授级高工、温州大学

党委副书记赵敏教授、上海城投水务集团有限公司张善发教授级高工、上海城市建设设计研究总院黄瑾教授级高工。

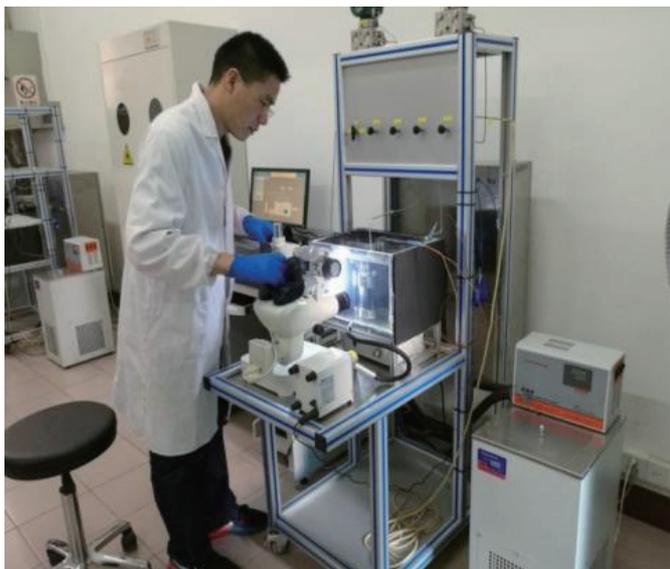
重庆大学柴宏祥所在的何强教授领衔的水污染控制与治理科研团队，通过承担国家“十一五”、“十二五”水专项的项目和课题研究，在三峡库区城市排水管网安全、城镇水污染控制、健康水系统构建，

以及低影响开发与海绵城市建设取等方面取得了一系列丰硕的科研成果，成果已广泛应用于重庆市主城区、三峡库区、深圳光明新区等区域。

作者：城市建设与环境工程学院 王会丽

## 重庆大学科技工作者钟栋梁教授荣获 “中国制冷学会优秀青年科技工作者”称号

近日，中国制冷学会授予重庆大学动力工程学院钟栋梁教授“中国制冷学会优秀青年科技工作者”称号。



2017年5月，中国制冷学会隆重举办了成立40周年纪念活动，并且对近十年来取得显著成绩、做出积极贡献的人员进行表彰。此次全国共计53人荣获该称号，其中重庆市2人。

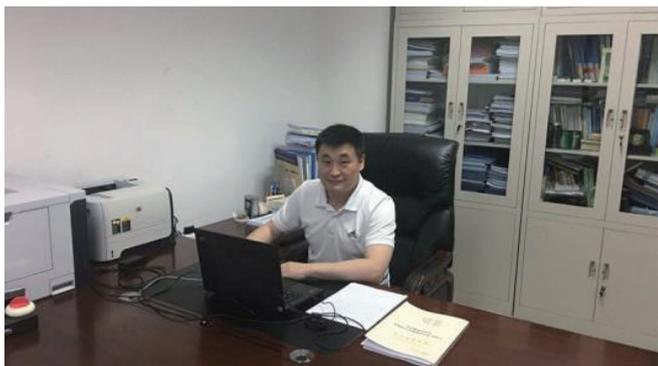
中国制冷学会成立于1977年4月，是中国科学技术协会所属的全国一级学会。1978年经国务院批准代表中国加入国际制冷学会(IIR)，为二级会员国，负责开展国内、国际学术交流和科技咨询活动，制定、修订各种制冷技术、产品标准，以及举办和组织参加国际性展览。

钟栋梁，博士，教授，中国制冷学会高级会员。2008年7月进入重庆大学动力工程学院制冷及低温工程系从事教学科研工作，主讲本科生课程《制冷与低温原理》、《制冷压缩机》、研究生课程《热力系统多学科综合优化原理及方法》，指导能源与动力工程专业本科生毕业设计40余人，培养硕士生12人，博士生3人。近5年主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、重庆市基础与前沿研究项目等8项，在Applied Energy、Energy、Fuel、Energy & Fuels等国际期刊以第一作者或通讯作者发表SCI论文20篇，ESI高被引论文2篇，SCI他引170余次。

校科协秘书处 供稿

## 重庆大学张建宇教授带队参研我国国产大型客机预研及攻关项目

作为承担我国国产大型客机预研项目——“大型客机蒙皮连接结构多部位损伤分析评定技术（机身）方法研究（项目经费 190 万）”以及 C919 型号攻关系列项目——“加工工艺对铝锂合金疲劳性能影响对比研究，铝锂合金力学性能及结构件疲劳性能测试，喷丸成形对材料性能影响研究（项目经费 159 万）”的项目负责人，张建宇教授儒雅、睿智、博闻多识，且平易近人、为人谦和。



张建宇教授主持的大型客机研究项目，针对大型飞机含相似多细节结构，基于疲劳统计学，建立了含多部位损伤结构的裂纹扩展和剩余强度分析方法，构建了大型客机连接结构多部位损伤分析评定技术体系；针对加工工艺对材料性能影响的攻关研究，所取得的成果为大型客机型号的工艺选型提供技术支持。张教授围绕大型客机开展的预研和攻关项目，为大型客机结构满足适航条例的要求提供了设计、分析和试验验证技术，同时为提高我国的大型客机结构设计水平，实现高可靠性和高维修性下的结构长寿命奠定了基础；为我国大型客机的研制和量产做出了贡献。

张建宇教授是“重庆大学高水平学术人才”，于 2015 年 1 月被引进到我校航空航天学院工作，他在

概率断裂力学、结构疲劳可靠性以及复合材料力学等研究领域取得了重要的研究成果。张教授是我国“飞行器结构疲劳可靠性”领域的专家，曾参与多个型号飞行器的研制方案、试验总任务书及首飞等评审，参与了多个在役、在研飞行器型号的故障分析、故障归零工作等，在业内享受盛誉。

张建宇教授带领包括我校航空航天学院刘浩工程师在内的研究团队围绕“飞行器结构疲劳可靠性”这个主题开展了大量的研究工作。他作为项目负责人主持了 30 多个科研项目，主持项目的合同经费累计 1500 万元以上；作为主要成员参与了 10 多个科研项目；科研经费到账 1300 余万元。他主持的科研项目包括：国家自然科学基金面上项目 2 项，国家 863 重大项目子课题 1 项，大型客机预研和型号攻关百万以上项目 2 项。他在国内外学术期刊 / 会议上发表和录用论文 150 余篇，SCI 期刊论文 40 篇，EI/ISTP 收录 90 篇。他以第一享有人申请国家发明专利 6 项。同时，张建宇教授还是多个国际国内顶尖期刊（包括 Composite Structures、Materials & Design，等）的评审人。



作者：航天航空学院 刘浩

# 我校黄达教授荣获国际滑坡协会颁发的最佳论文奖



2017年5月29日-6月2日, 由国际滑坡协会(International Consortium on Landslides, ICL)主办的第四届世界滑坡论坛(4th World Landslide Forum)在欧洲斯洛文尼亚召开。世界滑坡论坛每3年召开一届, 根据科学和技术质量(50%)、对行业和社会的重要性(30%)以及图表质量(20%)评选出近3年的3篇landslides最佳论文(每年仅一篇)。我校土木工程学院黄达教授以第一及通讯作者发表在协会期刊landslides的论文“D. Huang(黄达), D. Cen(岑夺丰), G. Ma(马国伟) and R. Huang(黄润秋)(2015) Step-path failure of rock slopes with intermittent joints (Vol.12, No.5, 911-926)”荣获2015年最佳论文奖(Landslides Best Paper Award 2015)。

Landslides创刊于2004年, 目前已成为工程地质类SCI一区、TOP期刊, 据JCR分类, 在35种工程地质类期刊中排名第一, 在184种地球科学类期刊中排名32。此次黄达教授获奖是自2004年以来首次由中国学者获得该国际奖项, 得到国内外工程地质及岩土力学领域同行们的广泛祝贺及勉励! 历年获奖名单参见: <http://iplhq.org/category/iplhq/award-and-honors/best-paper-award/?from=timeline&isappinstalled=0>

此论文较系统地揭示了断续裂隙岩体边坡阶梯式破坏演化机制, 得到了三类破坏模式, 并建立了

考虑破坏模式、裂隙连通率及岩桥贯通率的阶梯状破坏岩体边坡稳定性计算理论公式, 为此类边坡稳定性量化评价及灾害防治提供了重要的理论依据和技术支撑。附获奖评语: The paper is a thorough examination of the problem, providing a complete illustration of the best approaches to mathematical formulation and numerical analysis. It provides useful support for whomsoever is interested in this subject, and it has been highly appreciated for its completeness and for the clarity of text and figures.



黄达教授主要从事岩体力学, 边坡工程及滑坡地质灾害研究。在岩体卸荷力学及工程开挖稳定性评价、强震滑坡启动机理及运动过程及库区顺层边坡、古滑坡堆积体及倾倒变形体变形机制及监测预警等方面做出一批创新性成果, 研究成果在锦屏一级水电站、三峡库区、厦蓉高速公路、包钢白云鄂博铁矿及重庆西客站等大型工程中得到重要应用。近五年以第一或通讯作者发表SCI/EI检索学术论文51篇, SCI论文21篇(其中12篇影响因子大于2), Ei论文30篇;以第一发明人申请发明专利28项(其中11项已授权);获省部级一等奖1项, 二等奖3项, 获岩石力学与工程学会青年科技奖。

土木工程学院网

## 科技处组织我校 2017 年国家奖校内预答辩会



为了进一步做好国家奖初评答辩工作，提高答辩质量，2017年5月25日和6月7日，科技处组织了我校国家奖校内预答辩会。预答辩会邀请了我校近年来国家奖的获得者或担任过国家奖会评答辩的教授作为专家。

朱才朝副处长（主持工作）对学校今年国家奖申报和网络评审情况做了简单的介绍。我校进入2017年度国家科学技术奖励初评答辩的项目共12项，其中重庆大学作为第一完成单位有3项，重庆

大学教授作为第一完成人有2项，分别是“复杂煤层水力网络化防突技术及装备”、“高精度高能工业CT综合研发平台及应用”、“高档数控机床可靠性工程关键技术及应用”、“大规模复杂电力系统可靠性评估技术及工程应用”和“煤与瓦斯突出区域防控理论及新技术”。

会上，各项目组负责人从立项背景，技术创新点或发明点，取得相关知识产权情况及等三方评价，应用和经济社会效益等方面进行了ppt汇报，专家组针对各个项目存在的不足进行了详细地点评，提出了具体的修改意见和建议。同时，专家组还分享了作为答辩人或评审专家的有益经验。

刘汉龙副校长希望项目组根据评审具体要求和专家建议，认真反复地修改材料，力争高质量地完成并通过国家奖会评答辩，为学校科技事业发展作出新的贡献。

知识产权与成果管理办 供稿

---

## 科技处组织推荐 2017 年度教育部和重庆市科学技术奖

今年5月和6月，科技处分别组织了2017年度教育部和重庆市科学技术奖励的推荐申报工作。我校作为第一完成单位共推荐申报教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）9项（其中自然科学奖3项，技术发明奖1项，科技进步奖5项），重庆市科学技术奖26项（其中自然科学奖13项，技术发明奖2项，科技进步奖11项）。在申报过程中，科技处高度重视，积极组织并做好服务工作。

精心组织，建立信息交流渠道。教育部和重庆市科技奖励是我校省部级奖的主要奖项，为了更好地开展推荐申报工作，我校及时在OA系统及科技处主页发布了申报通知，组建了工作交流群，上传申报通知、《高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）奖励办法》、《重庆市科技奖励办法》、《重庆市科学技术奖励办法实施细则》和推荐书填写说明等奖励

办法（实施细则）及相关文件，让有意申报的老师提前了解、熟悉科技奖励申报流程和申报要求，并及时沟通交流。

精准服务，提高申报质量。针对推荐书撰写具体要求和往年形式审查过程中出现的问题，科技处于5月4日和6月23日分别组织了教育部和重庆市科技奖推荐工作培训会，详细介绍了推荐书填写要点、形式审查要求、评价流程和指标等，现场为课题组进行解释和答疑。

认真把关，力争取得实效。科技处成果办工作人员积极主动配合各课题组，认真地完成成果评价及登记、校内公示、推荐书形式审查等工作，力争推荐的35个项目在后续奖励评审过程中取得满意的成绩。

知识产权与成果管理办 供稿

## 重庆大学召开“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”汇演协调会



2017年5月12日上午，“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”重庆大学汇演协调会在A区主教楼506会议室召开。会议由重庆大学党委常务副书记舒立春主持，重庆市科协宣传部同志及校内10余个机关部处负责人出席会议。会议旨在加强各部门协调沟通，推动汇演筹备工作，确保2017年“共和国的脊梁”专场演出在我校顺利开展。



舒立春对汇演活动筹备的重点、要点以及分工做详细安排。他强调，“共和国的脊梁”启动仪式暨首演活动安排在重庆大学，是上级领导对学校的重视以及信任。此次汇演，重庆大学将承接清华大学

以及中国地质大学（武汉）两支演出团队带来的六场系列演出，演出时间长、规格高，校内各个机关部处必须明确任务与要求，紧密协作、互相支持，切实保障活动的顺利开展。

重庆市科协宣传部同志介绍了“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”汇演活动的基本情况以及重庆市科协对汇演活动提供的支持与要求。

根据活动开展需求，各部门负责人协商讨论了活动筹备细节，建立工作联络群，将职责落到实处。

此次活动的筹备工作由重庆大学科协和党委宣传部共同牵头，学校各机关部处协同开展。“共和国的脊梁”汇演活动旨在弘扬科学精神，培育创新文化、推动社会主义核心价值观建设，支持高校学生剧团，通过校友演校友、学弟演学长的方式，创作排演以现当代著名科学家为主题的话剧及歌剧，展现科学大师的光辉业绩和崇高精神，用鲜活的科学家形象教育青少年，引领时代风尚。

校科协秘书处 供稿



## 重庆大学举行“全国科技工作者日”主题活动 之“呵护生命 关爱健康”义诊活动



2017年5月26日上午,在“全国科技工作者日”来临之际,“呵护生命,关爱健康”义诊活动在A区主教学楼举行。活动邀请重庆医科大学附属第一医院、重庆医科大学附属第二医院的内科、心内科、骨科、老年科、中医科、口腔科、眼科和内分泌科等方面的18位专家,为我校教职工及家属进行义诊咨询。

此次受邀前来义诊的专家,既有退休专家也有在职医卫护理人员,义诊团携带听诊器、血压计、小型治疗仪等常用医疗器械,保障义诊质量,活动采取分诊发号的形式,保证现场秩序。

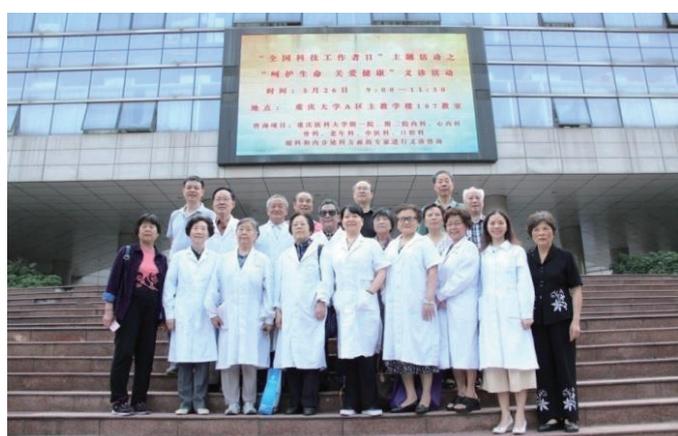


原重庆大学党委书记、重庆高教协会会长欧可平莅临现场,问候义诊医生团队,表达了对义诊医生的感谢与敬意,并且叮嘱我校教职员工重视个人健康,坚持健康的生活方式。

义诊现场,患者携带病历以及检查报告,在志愿者的引导下,有序就诊,就诊台前纷纷排起了长龙。各位专家结合咨询者的情况,为大家检查和诊治,并介绍日常保健方法。

义诊服务人群广,患者年龄段跨度极大,既有百岁老人,也有睡在婴儿推车中的小孩,活动共接待就诊咨询700多人次。

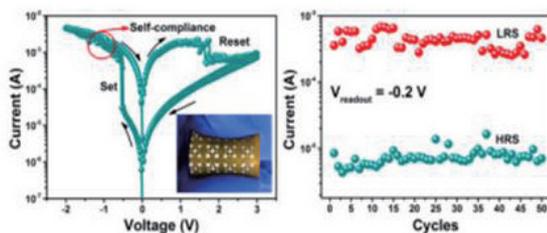
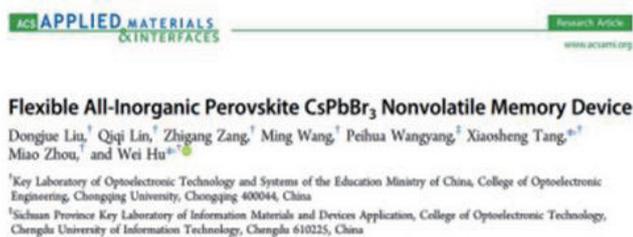
此次义诊活动由重庆大学科协、离退休工作处联合高教老协重庆医科大学分会共同开展,旨在迎接首个“全国科技工作者日”,通过健康咨询服务等形式,提高科技工作者对自身健康的认识,普及常用医学知识。活动有助于在全社会大力营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的良好氛围,让科技工作者感受到关心与爱护,提升科技工作者的社会地位与辨识度。



校科协秘书处 供稿

# 光电工程学院本科生在柔性阻变存储器方向 做出亮点研究工作

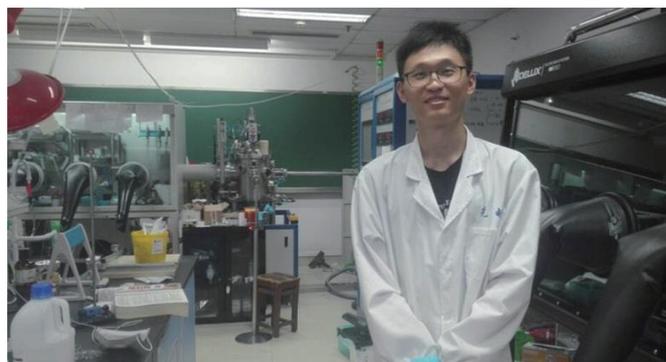
近年来，新型钙钛矿薄膜因其在太阳能电池、发光二极管和光电探测器等光电器件的潜在应用而受到工业界与学术界的广泛研究与关注。近日，国际知名学术期刊 ACS Applied Materials & Interfaces 报道了重庆大学光电工程学院在全无机钙钛矿 CsPbBr<sub>3</sub> 的最新研究成果 (Liu, D.; Lin, Q.; Zang, Z.; Wang, M.; Wangyang, P.; Tang, X.; Zhou, M.; Hu, W. Flexible All-Inorganic Perovskite CsPbBr<sub>3</sub> Nonvolatile Memory Device. ACS Appl. Mater. Interfaces, 2017, 9, 6171-6176)。该杂志为 1 区 Top 期刊，影响因子 7.145。



该工作提出全无机钙钛矿 CsPbBr<sub>3</sub> 在柔性阻变存储器中的可能性应用，采用高聚物 PEDOT:PSS 解决了 ITO 导电薄膜表面附着力差和柔性弯曲过程中易产生开裂的问题，并通过两步合成法和热蒸镀在柔性基底上低温（约 75℃）制备了结晶性较好的钙钛矿膜层和柔性阻变存储器。获得的柔性阻变存储器显示出了较好的电致阻变特性、重复性以及机

械稳定性。通过载流子输运机制分析和器件结构的元素谱图分析，提出了全无机钙钛矿 Al/CsPbBr<sub>3</sub>/PEDOT:PSS/ITO 柔性阻变存储器可能的电致阻变机理，为全无机钙钛矿在新型非易失存储器中的应用提供了新的研究思路。

论文第一作者为重庆大学光电工程学院 2013 级本科生刘东觉同学，他自 2014 年当选重庆大学优生以来，一直在唐孝生和胡伟老师的指导下学习新型钙钛矿材料和阻变存储器的相关知识。在两位导师的指导下，该生独立思考问题能力、实验操作能力和论文阅读与撰写能力都有了很大提高，以第一作者身份已发表了 SCI 论文两篇（1 区 1 篇，2 区 1 篇）。这也是光电工程学院本科生首次在此类 Top 期刊发表文章。值得一提的是刘东觉同学现已被新加坡南洋理工大学录取为全额奖学金博士研究生。



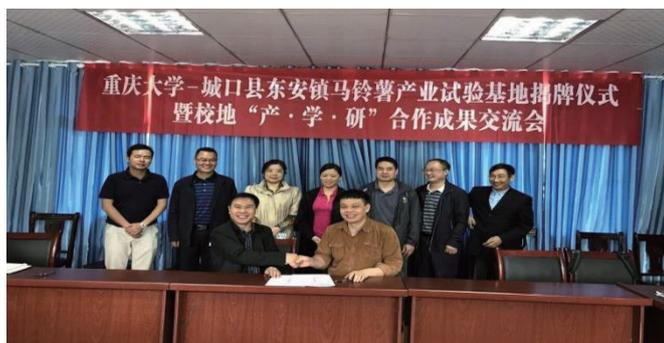
本项研究工作得到国家自然科学基金国际合作项目、面上项目、青年项目（61520106012, 61674023, 51602033）、重庆市基础科学与前沿技术研究重点项目（cstc2015jcyjBX0038）和面上项目（cstc2015jcyjA1055, cstc2015jcyjA90007）以及中央高校业务经费的支持。

作者：光电工程学院 龙毅

# 重庆大学“阳光行动”专家服务团 再次走进城口



为响应中央国务院关于打赢脱贫攻坚战的决定，落实市委市政府《关于精准扶贫精准脱贫的实施意见》的总体部署，6月4日-6日，重庆大学“阳光行动”专家服务团再次走进城口开展精准定位科技帮扶活动。专家服务团包括重庆大学国内合作办副主任雷达，重庆大学经济与管理学院副教授董晓华，重庆大学生命科学学院副教授金良，重庆大学生命科学学院基地项目主管李文强，电商企业代表蒋承峰总经理。重庆大学科技处副处长、科协秘书长刘敢新带队。



## 精准发力——校地合作扶贫攻坚

基于城口自然条件和传统产业优势，重庆大学科协、重庆大学生命科学学院与城口县科协于2017年初在东安镇启动了马铃薯产业提质增效、科技扶贫项目——共建马铃薯工程技术试验示范基地，开展校地合作，实现科技助力精准扶贫的工作目标，“阳光行动”专家服务团再次走进城口旨在为基地建设

把脉问诊、献计献策。“阳光行动”专家服务团在东安镇领导的带领下赴朝阳村考察了马铃薯工程技术试验示范基地。

## 专题报告——开拓眼界创新思路

重庆大学现代互联网研究院院长董晓华展开专题报告，从什么是农村电商，如何电商扶贫，实例分析三方面普及农村电商知识，运用国家电商扶贫政策，启发电子商务工作者开拓眼界、创新思路。



## 物资捐赠——爱心抚慰贫困户

根据重庆市科协和市扶贫办的部署，重庆大学科协与城口县科协签署协议，对口扶贫沙湾村和密水村，专家组一行实地走访看望了贫困户，并捐赠一批空调被。

为促进城口青少年科技教育，坚持“扶贫先扶智为根本”，培养青少年学科学、爱科学、用科学的良好习惯，重庆大学将接受30名城口贫困优秀中学生参加2017年科学营活动。

本次“阳光行动”再次走进城口活动由重庆大学科协、城口县科协和东安镇人民政府共同承办。“阳光行动”专家服务团走进东安镇活动旨在整合高校人才资源、技术资源，进一步推动“双创”，通过开展科技咨询、互动交流等科技服务活动，实现科技服务民生、助推区域经济发展、助推群众脱贫致富。

校科协秘书处 供稿

# 重庆大学“雏鹰计划”第五期学员举行结业答辩暨专项课题验收

6月9日，重庆大学“雏鹰计划”第五期学员结业答辩暨专项课题验收在重庆大学A区八教学楼举行。来自重庆一中、重庆七中、重庆八中、巴蜀中学、南开中学、西南大学附属中学的27个项目团队共计100余名学员参加了答辩。



重庆市青少年创新学院办公室主任杨颖出席活动，重庆大学科技处副处长、科协秘书长刘敢新介绍了答辩规则、评分办法以及纪律要求，评委和学员随即分组展开答辩。



为保障公平、公开、公正，学员根据抽签顺序决定答辩组别及答辩顺序，三个答辩小组同时开展答辩。每组答辩学员先进行陈述汇报展示进而接受评委问辩，评委结合学员研究内容及论述表现进行

综合评分。

答辩项目有的与中学生日常生活息息相关，如“实心球运动智能训练仪技术研究”、“中学生知识产权文化与创新意识培养”；有的与前沿科技紧密联系，如“高超音速飞行器热障涂层材料高温力学性能研究”、“仿章鱼水下振动吸附模块设计与实验研究”。27个答辩项目涉及理学、工学、医学、农学、法学、经济学、历史学、艺术学等多个学科领域。

学员在答辩中，展示各自承担的工作以及团队取得的研究成果，详细介绍关键实验步骤、研究创新点以及未来研究规划。评委针对实验数据来源、实验设计思路以及该领域研究现状等提出问题，从而更加细致的了解雏鹰学员的科研水平、学习认真程度。答辩帮助学员更好地展示自我，了解自身不足与改进方向，有助于学员更快成长。



“雏鹰计划”由重庆市教委组织，通过高校和中学对接，利用高校教育、科技资源优势，共同培养青少年科技创新人才。重庆大学作为“雏鹰计划”首批高校之一，自2011年启动以来积极探索实践，累计开展课题项目130余个，培养学员500余名。

校科协秘书处 供稿

## 重庆大学召开 2017 年青少年高校科学营 工作协调会

6月15日,2017年青少年高校科学营重庆大学分营工作协调会在重庆大学A区主教学楼506会议室召开。

重庆市科协巡视员张基荣、重庆大学副校长刘汉龙以及重庆大学17个管理服务部门、11个学院领导出席会议,重庆大学科技处副处长、科学技术协会秘书长刘敢新主持会议。

会议旨在加强各部门协调沟通,推动重庆大学科学营的筹备工作,确保2017年青少年高校科学营重庆大学分营顺利开展。



张基荣对重庆大学往届科学营活动取得的显著成绩予以高度赞赏,并对今年的科学营工作提出了部署建议。他指出,今年重庆大学分营营员人数240人,营员包括四川、广东、湖北、重庆等四个地区的中学生。营员来源地较为分散,近80%的营员来自外地,此次重庆大学分营呈现出“接收外省营员为主”的特点。对此,他提出“高度重视、科学安排、严密组织、热情服务、寓教于乐、安全第一、及时总结”五点要求。他强调,保障安全是整个活动的重中之重,营员的人身安全、交通安全、财产安全、饮食安全都必须高度重视。



刘汉龙提出,科学营活动既是学校开展人才培养的题中之义,又契合了学校整合实验室及学院科技资源,开展科学普及回馈社会的要求。他强调,科学营活动规格高、影响大,重庆大学应当借此机会,向中学生营员展示学校的特色与优势,让中学生感受大学氛围,树立科研理想。

刘敢新向与会人员介绍了2017年重庆大学分营的筹备情况,详细解读了各个部门的分工安排,帮助各部门明确任务、目标,在沟通交流中促进活动筹备工作顺利开展。

自2012年首届全国青少年高校科学营活动启动以来,重庆大学作为重庆市唯一的承办高校,已成功开展5届科学营活动,在社会上产生广泛影响。2017年重庆大学分营活动,重庆大学将在市科协的指导下,创新活动形式、充实活动内容,着力打造提升营员动手能力、协作能力的实践环节。



校科协秘书处 供稿

## 重庆大学科协被评为全国科协系统先进集体

近日,根据《人力资源社会保障部中国科协关于表彰全国科协系统先进集体先进工作者的决定》(人社部发[2017]27号),重庆大学科学技术协会被授予“全国科协系统先进集体”荣誉称号。此次活动,全国共7个高校科协获得表彰,重庆大学科协成为西南地区获此殊荣的唯一一个高校科协。

2016年全国科协系统先进集体、先进工作者评选表彰活动由人力资源社会保障部、中国科协组织,面向全国科协系统处级单位展开,经逐级推荐、评选及全国科协系统先进评选表彰工作领导小组办公室审核,对全国科协系统先进集体做出表彰决定。

### 博观而约取,厚积而薄发

重庆大学科协秉持勤勉的工作态度,认真履行工作职能,在科普服务、科技咨询、学术交流、服务科技工作者、强化自身建设、理论研究及开展科学道德和学风建设活动等方面取得了良好的成绩。

重庆大学科协连续4年荣获重庆市科协工作考核特等奖,并多次获得省市级荣誉称号,多次获得校党委、校行政的领导和重庆市科协领导好评,工作踏实积累、砥砺前行。

### 聚力科技教育,培养创新后备人才



发挥高校科技资源优势,培养青少年创新实践能力。“青少年高校科学营重庆大学分营活动”已成功举办5届,活动多次入选“高校科学营特色活动资源名单”以及“高校科学营名家大师精彩报告”优秀奖,累计接待高中生营员1000余人,在社会上

产生广泛影响。

“雏鹰计划”成功举办6期,在校内征集科研团队接受高一学生深入实验室开展科研实践,累计开展课题项目150余个,培养学员600余名。



“重庆大学科技创新专项奖”对每届重庆市青少年科技创新大赛中科学性和创新性特别突出的项目进行专项奖励,累计颁发67个奖项。

“少年科技梦·魅力重大行”接收南川中学、彭水小学、西南大学附属中学等学校数千名中小學生,走进重庆大学开展科技体验营活动。

### 创新科普形式,服务民生发展

“阳光行动”组织专家帮扶团队,聚力科技咨询。深入重庆开州区、城口县、万州武陵镇、云南省绿春县、西盟佤族自治县等偏远地区,为民生发展把脉问诊,实现精准扶贫。



助力《顶级对决》。2015年重庆大学科协承办江西卫视全民科普知识电视大赛《顶级对决》重庆赛区战队成员选拔及战队组建活动。“重庆战队”最终问鼎全国并为重庆夺得“中国科普素质冠军城市”

称号。



整合校内国家级重点研究基地与教育部重点实验室共计 19 个，形成实验室科技互动体验经典项目，利用科技活动周、科普日等契机面向社会公众开放。结合社会热点与公众科普需求，打造“转基因技术、趣味数学、互联网+、食品安全、创新创业”等专题精品讲座，形成品牌科普讲座。



开展“触摸科技”主题系列科普活动。遴选校内科技普及项目，召集大学生志愿者走进 10 余个社区，为近万市民送去科普知识。



设立社区科普实践基地，面向沙坪坝周边社区老人开设“计算机基础培训”品牌课程。2013 年至今，培训社区老人 700 余名。

## 搭建学术交流平台，繁荣学术氛围

自 2012 年至今，重庆大学科协连续承办 4 届海峡两岸青年学子科技交流会，为促进两岸学子科技交流搭建了良好的平台与桥梁。与校研究生院、校团委联合推出“名家会客厅”系列学术讲座、“树声先锋”系列创新创业讲座。

每年结合科技活动周契机，针对最新科技热点，组织近 20 余次专家科普报告，打造系列科普专题品牌讲座。

支持青年教师科协开展活动，定期组织校内青年教师开展主题沙龙，促进科研交流。

## 举荐科技才俊，做好“建家”服务

通畅人才举荐渠道，提供人才发展机遇。张永兴教授、白晨光教授、蒋兴良教授、潘复生教授等被评为“全国优秀科技工作者”，其中蒋兴良教授荣获“十佳全国优秀科技工作者提名奖”。2015 年，重庆大学黄河教授、王煜教授荣获“首届重庆市十佳科技青年奖”。2016 年，蒋兴良教授、刘敢新副教授被推荐为中国科协第九次代表大会代表。青年科技工作者丁选明、刘雳宇获得第二届“重庆市十佳科技青年奖”。

## 风清气正好扬帆，学风建设正当时

完成新一届重庆大学学术道德专门委员会组建，制定《重庆大学处理学术不端行为办法（试行）》文件，在全校范围内发布实施，并上报教育部。



2012 以来，组织师生聆听院士专家“科学精神与诚信教育”宣讲报告数十场。先后举办诚信故事演讲比赛、征文比赛、“共和国的脊梁”专题活动、幽默漫画及微型小说征集等。其中，科学道德辩论赛已经形成校内经典品牌，促进营造风清气正的校园文化氛围。

校科协秘书处 供稿



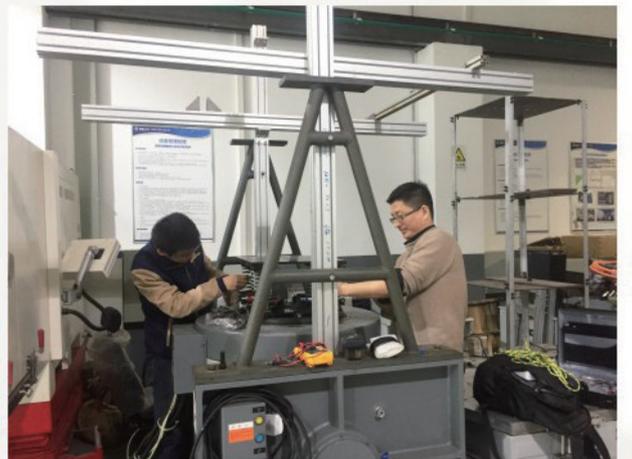
汽车动力传动系统综合性能实验台架



多用途传动摩擦学试验台



对构齿轮传动



三综合振动试验台



精密圆理减速器



机械传动国家重点实验室

主办单位：重庆大学科学技术研究处



重庆大学科技处综合信息办公室 编

---

地址：重庆市沙坪坝区沙正街174号 邮编：400044

电话：023-65102303 传真：023-65106704

网址：<http://kjc.cqu.edu.cn>