



重慶大學
CHONGQING UNIVERSITY

科技工作

06

总第80期

2017年第6期

科技处综合信息办公室 编

2018年01月



重庆大学科学技术研究处



科技工作

2017年 第6期（总第80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

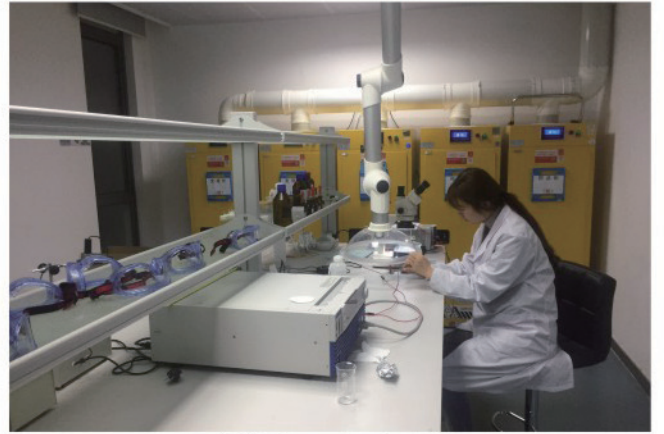
传 真：023-65106704

邮 编：400044

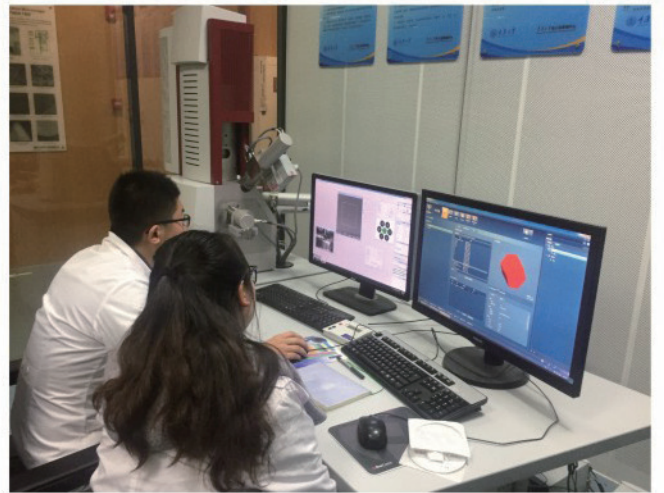
地 址：重庆市沙坪坝区沙正街174号

承 印：重庆盛翔印务有限责任公司

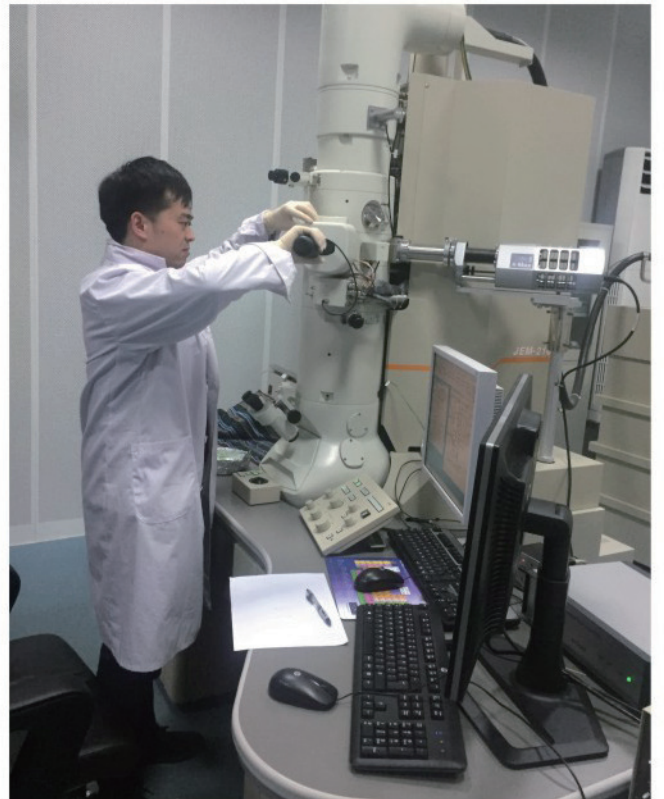
内部刊物 免费赠阅



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

发挥科研引领支撑作用，助力“双一流”建设	2
各单位学术论文和专利数据统计月报表	4
各单位科研经费及任务完成情况统计表	5
党委书记周旬、校长周绪红带队访问中国机械工业集团有限公司	6
宁波海曙区科技局来校寻求产学研合作	6
重庆大学举行科技工作者学习贯彻党的十九大精神座谈会	7
重庆大学产业技术研究院启动 首批签约入驻 6 个项目	8
常熟经济技术开发区管委会、常熟市科技局来校座谈产学研合作工作	9
教育部科技司雷朝滋司长莅临我校指导工作	10
重庆市“物联网与智慧城市”创新发展座谈会在重庆大学召开	11
山东鲁中工业科学研究院 - 重庆大学科研合作座谈会顺利召开	12
绵阳国家高新技术产业开发区管委会到学校进行工作洽谈	13
海南省科协一行赴重庆大学调研	14
我校参与主办“191”高校协同创新联盟科技成果转化重庆对接会	15
2017 年度国家自然科学基金重庆地区联络网第二次会议在我校召开	16
重庆大学举行首次专利评估招标评审会	17

科技要闻

重庆大学附属中心医院正式挂牌	18
科技处组织召开附属医院深度合作工作推进座谈交流会	19
结合科技管理工作学习贯彻十九大报告精神	19
我校组织前沿交叉学科项目研讨会暨项目中期汇报会	20
我校光电技术及系统教育部重点实验室接受教育部评估现场考察	21
输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室 2017 年学术委员会会议顺利召开	22
工业 CT 无损检测教育部工程研究中心 2017 年度技术委员会会议在重庆大学召开	23
煤矿灾害动力学与控制国家重点实验室召开 2017 年度学术委员会	24
学校召开人工智能实验室建设方案讨论会	25
重庆大学附属肿瘤医院第二届中青年医学科普能力大赛决赛暨胖熊形象发布仪式成功举办	25
山地城镇建设与新技术教育重点实验室成功召开学术委员会 2017 年工作会议	26
三峡库区生态环境教育部重点实验室召开 2017 年学术委员会	27
我校附属肿瘤医院召开 2018 年度国家自然科学基金项目申报动员大会	28
学校召开重点实验室（中心）工作会	28
科技处组织学习贯彻十九大报告精神交流会	29

科技成果

第十一届中国产学研合作创新大会举行 我校两项成果荣获一等奖	30
重庆市高校优秀成果转化资助项目结题验收会在我校举行	31
科技处组织我校推荐重庆市科学技术奖励一等奖项目答辩咨询会	31
我校召开知识产权价值评估报告会	32

科普教育

2017 年青少年高校科学营重庆大学分营召开工作总结暨优秀工作者表彰大会	33
重庆大学师生集中观看“学习贯彻党的十九大精神——2017 年全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会”直播	34
重庆大学缙云论坛举办“如何培养写作能力”读书沙龙	35
重庆市“雏鹰计划”第七期学员开班仪式暨通识培训在重庆大学举行	36
缙云论坛举行“2017 诺贝尔化学解读—冷冻电镜史话”学术报告	38

发挥科研引领支撑作用，助力“双一流”建设

建设教育强国是中华民族伟大复兴的基础工程。党的十九大报告指出“加快一流大学和一流学科建设，实现高等教育内涵式发展”为我国高等教育发展指明了方向，也为高校发展带来新的历史机遇和挑战。重庆大学作为“世界一流大学建设高校(A类)”，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入学习贯彻党的十九大精神，积极主动地融入国家创新驱动发展战略，充分发挥优势和特色，围绕智慧能源、先进制造、新型城镇化三大学科群，以提升自主创新能力为核心，以体制机制改革为突破口，凝练研究方向，汇聚学科队伍、构筑优势学科平台，提升科技创新能力，服务国家和地方战略发展，加快推进世界一流大学建设。

一、加强科研管理统筹和顶层设计，构建“1+5”新型科研创新体系

学校坚持需求导向，围绕产业链部署创新链，主动适应国家创新驱动发展战略对高校科技工作的新要求，大力推进科研组织管理模式和管理体制机制创新，构建了由科学技术发展研究院1个管理机构和前沿交叉学科研究院、先进技术研究院（国防院）、产业技术研究院、建筑规划设计研究总院、国际联合研究院5个科研实体组成的“1+5”科技创新体系，初步形成服务国家和地方重大战略需求、解决国际重大前沿问题的科研组织管理能力。

二、积极推进重点研究基地构筑计划，平台布局进一步优化

围绕智慧能源、先进制造、新型城镇化三大学科群，强化重点研究基地平台的建设与管理，形成学科特色和优势，积极培育申报国家和省部级研究平台；加强学科群内各前沿交叉研究平台的建设与支持力度，使得各学科群科学研究的内聚相融和外放延拓能力不断提升，提升研究基地对学科发展与科研创新的支撑能力。

2017年，在新型城镇化学科群新增“库区环境地质灾害防治”国家地方联合工程研究中心、“高性能风电设施及其高效运行”高等学校学科创新引智基地、“钢结构与建筑工业化”重庆市协同创新中心；

在先进制造学科群新增“轻合金材料”教育部国际合作联合实验室、“材料基因组工程”“先进铸造”重庆市重点实验室/工程中心；在智慧能源学科群新增“能源互联网及智能装备”重庆市协同创新中心、“多能互联互通分布式能源技术及系统”“能源互联网与智能电力装备”重庆市工程研究中心；光电技术与系统教育部重点实验室通过教育部评估。

在多学科交叉领域以“前沿交叉学科研究院”为载体，聚焦科技前沿和未来产业发展，前瞻性推进学科之间的交叉合作，积极抢占新兴产业竞争高地，积极培育大生命健康、人工智能、大数据等新的增长点，在一些重要的跨学科前沿领域形成较强影响力；全力推进合作共建附属医院，促进医工交叉融合，与重庆市肿瘤医院、重庆市急救医疗中心共建非直管附属医院，与沙坪坝区政府共建直管附属医院，相继成立高等医学研究院、医学院（筹）

三、大力实施科研能力提升计划，推进科研内涵发展

建立人才团队、重大项目、重大成果等培育机制，挖掘学科发展潜力和创新动力，提升科技核心竞争力，促进学校内涵发展。实施“科研后备拔尖人才和创新团队培育计划”，进一步汇聚人才队伍，培养和引进一批具有国际先进水平的学科领军人才和学术带头人；实施“重大项目培育计划”，瞄准国家发展战略和区域经济社会发展需要，提前布局，前期培育，争取承担一批国家重大任务；设立“重庆大学科学技术奖”，积极培育国家级科技奖励和省部级一等奖，代表学校整体创新能力的标志性成果和科研奖项不断提升。

科研到校经费再创历史新高。2017年实到科研项目经费较2016年增长13.11%；集中受理期间获国家自然科学基金项目230项，较2016年增长11.7%，居全国第29位、重庆首位，直接经费1.17亿元；牵头获准国家重点研发计划项目5项，承担国家级重大项目课题及任务66项，国拨经费1.456亿元；获准省部级及其他纵向项目经费较2016年增长21.86%。

高水平论文快速增长,原创性不断显现。2017年, SCIE 检索论文较 2016 年增长 16.7% (其中 SCIE 一区论文增长 62.63%、二区论文增长 27.91%), 高被引论文数增长 17.64%, 有力支撑工程学进入 ESI 全球排名前 1%, 临床医学首次进入前 1%, 材料科学、化学、计算机科学保持前 1%。SCI 论文数排名全国高校第 24 位、EI 论文数排名第 16 位; 入选中国卓越国际论文较多的高校排名第 25 位, 中国卓越国内论文较多的高校排名第 20 位。

科技成果质量不断提高, 省部级科技奖处于历史最好成绩。2017 年, 学校参与获国家科技进步奖特等奖、二等奖各 1 项; 牵头获得高等学校科学研究优秀成果科技进步一等奖 2 项 (2016 年 1 项); 获 2016 年重庆市科学技术奖一等奖 5 项 (2015 年 2 项), 其中技术发明奖 1 项、科技进步奖 4 项。

科技创新人才队伍建设进一步加强。2017 年, 学校新增“高性能镁合金材料及应用”科技部重点领域创新团队; “非常规天然气高效开发与利用”教育部创新团队获得滚动支持; 重庆市“三百”科技领军人才支持计划 2 人。

四、进一步拓展内外合作空间, 社会服务能力显著提升

实施对外开放战略, 不断深化和拓展国内国际科技合作, 积极推进中新重庆国际联合研究院、中意创新产业园建设; 对接重庆市“八项战略行动计划”“三项攻坚战”, 积极参与重庆智能超算中心、人工智能研究院、中国工程院重庆战略研究院等建设, 与九龙坡区、沙坪坝区、两江新区、璧山区打造国际校区、产业技术研究院、沙磁设计创意产业园和军民融合协同创新研究院。

以产业技术研究院建设为突破口, 聚焦经济社会发展与产业转型升级的重大需求, 优化科技成果转化机制, 积极构建政府为引导、市场为导向、企业为主体、政产学研金相结合的成果转化体系。2017 年, 实现专利转让或许可较 2016 年同比增长 200%; 获中国专利优秀奖 1 项, 中国产学研合作创新成果一等奖 2 项、二等奖 2 项、优秀奖 1 项; 牵头组建“人工智能”、“城镇污水处理技术装备”等 3 个重庆市技术创新战略联盟 (全市仅 10 个); 组织参加“第十五届中国·海峡项目成果交易会”等

全国性大型展会 10 余次, 推荐科技成果 800 余项; 荣获首届“中国高校科技成果交易会”优秀组织奖、优秀项目展示奖、成果创新奖 (2 个) 和最佳路演奖。

五、军民融合战略深入实施, 国防科技能力显著增强

以先进技术研究院 (国防院) 建设为龙头, 以国防需求为导向, 结合学校特色优势, 推进军民相关领域的深度融合; 加强与军工企事业单位的对接与沟通, 开展实质性合作; 联合重庆璧山区、国防科工局协作配套中心等共同推进“重庆军民融合协同创新研究院建设, 构建军民融合科技创新平台, 引导先进军民科技成果转化和产业转型升级。2017 年, 学校新增“通信与信息系统”国防特色专业学科; 牵头设计“月面微型生态圈”科普载荷, 将随“嫦娥四号”登月进行人类首次月面生物实验。

六、科技创新环境持续改进, 科研管理制度不断完善

落实国家科技体制改革精神和要求, 结合学校实际, 修订实施《重庆大学高水平学术成果 (自然科学类) 奖励办法》等 20 余个科研相关管理制度, 构建符合科研发展规律的管理制度和激励机制, 营造良好科研政策环境, 激发和调动教师投身科研工作热情与潜能。加大科研工作的宣传力度, 推出每周科研快讯、双月科研简报、汇编科技政策和科技成果, 主动宣讲科研政策, 全方位营造良好的科技创新氛围, 促进成果转化; 加强科技处内部职工管理, 增强服务意识, 建立处领导轮流讲党课、科室负责人轮流汇报理论学习和业务工作的交流机制, 共同营造主动学习的良好氛围, 积极探索管理服务的新理念、新模式、新方法; 加强部处协同, 推进科研网上服务大厅建设, 不断提升管理能效。

在新时代, 面临着新形势、新机遇和新挑战, 全校科技战线不忘初心、牢记使命, 按照党和国家的部署和要求, 统筹实施“双一流”建设、弘扬“耐劳苦, 尚俭朴, 勤学业、爱国家”的重大精神, 坚持走以质量提升为核心的内涵式发展道路, 抢抓机遇、凝聚共识, 大胆创新、勇于实践, 努力实现发展目标, 积极推进世界一流大学建设, 实现中华民族伟大复兴的“中国梦”不懈奋斗。

科技处 朱才朝 唐红琴 康治平 供稿

各单位学术论文和专利数据统计月报表

(2017年1月-12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		2	1	3	4			4	9			9
2	材料科学与工程学院	19	140	84	83	326	313	639	88	7		95	88	7		95
3	城市建设与环境工程学院	8	56	16	35	115	112	227	26	23	1	50	54	30		84
4	电气工程学院	13	41	70	50	174	137	311	101	21		122	138	12		150
5	动力工程学院	26	57	16	21	120	117	237	32	5		37	55	5		60
6	光电工程学院	22	50	37	18	127	106	233	63	2		65	75	8		83
7	航空航天学院	12	47	9	8	76	60	136	3	1		4	7	1		8
8	化学化工学院	69	94	32	28	223	130	353	28			28	41			41
9	机械传动国家重点实验室	1	5	11	13	30	56	86	10			10	1			1
10	机械工程学院	5	12	34	52	103	137	240	55	8		63	80	9		89
11	计算机学院	2	25	16	24	67	52	119	24			24	44			44
12	建筑城规学院		1	1	5	7	6	13	2	1	1	4		2		2
13	教育部深空探测联合研究中心					0		0	1	1	1	3	2			2
14	汽车工程学院	7	12	16	17	52	56	108	22	4		26	27	4	2	33
15	软件学院	2	5	13	16	36	17	53	10			10	12	1		13
16	生命科学学院	4	16	3		23	7	30	2			2	1			1
17	生物工程学院	32	47	34	25	138	67	205	29	3		32	34	7		41
18	数学与统计学院	1	22	23	22	68	33	101	2			2				0
19	通信工程学院	6	17	24	37	84	73	157	57	12		69	58	1		59
20	通信与测控中心		2	6	2	10	8	18	9			9	5			5
21	土木工程学院	2	12	61	52	127	119	246	56	42		98	80	30		110
22	物理学院	34	31	28	9	102	51	153	4			4	4	2		6
23	现代物理中心		3	2		5	2	7				0				0
24	药学院	22	16	9	4	51	16	67	3			3	11			11
25	资源及环境科学学院	3	25	38	26	92	137	229	48	2		50	42	6		48
26	自动化学院	14	16	24	23	77	61	138	106	3		109	110	3		113
27	其他	5	17	10	50	82	76	158	3	22	1	26	9	7	1	17
	总计	309	770	618	620	2317	1950	4267	788	157	4	949	987	135	3	1125

综合管理与信息办 供稿

各单位科研经费情况统计表

序号	单位名称	2017年科研经费情况(1-12月) 单位: 万元				
		国家级	部省级	一般纵向	横向科研	总计
1	ICT研究中心	546			250	796
2	材料科学与工程学院	4972	301	176	1521	6969
3	城市建设与环境工程学院	3303	296	194	1259	5051
4	电气工程学院	2040	70	52	5667	7829
5	动力工程学院	3413	65	20	857	4355
6	光电工程学院	1236	175	34	986	2431
7	航空航天学院	1162	40	11	332	1545
8	化学化工学院	1150	179	12	548	1888
9	机械传动国家重点实验室	243			975	1217
10	机械工程学院	2035	841	23	1834	4733
11	计算机学院	610	135	39	523	1307
12	建筑城规学院	645	24	55	1880	2604
13	教育部深空探测联合研究中心	136	40		230	406
14	汽车工程学院	747	232	1	798	1777
15	软件学院	443	60	5	171	679
16	生命科学学院	919	123	30	203	1275
17	生物工程学院	1437	69	21	322	1848
18	数学与统计学院	325	37	1	12	375
19	通信工程学院	491	170	9	1014	1684
20	通信与测控中心	109	20	12	65	206
21	土木工程学院	3995	258	71	2768	7091
22	物理学院	446	17	5	2085	2552
23	现代物理中心	25				25
24	药学院	184	5		88	276
25	资源及环境科学学院	1992	165	74	1555	3785
26	自动化学院	413	154	14	588	1169
27	其他	1235	648	513	2744	5140
总计		34250	4121	1369	29274	69015

综合管理与信息办 供稿

统计时间: 20180102

党委书记周旬、校长周绪红带队访问 中国机械工业集团有限公司

2017年12月15日，党委书记周旬、校长周绪红带队赴中国机械工业集团有限公司访问，并与中国机械工业集团有限公司集团董事长任洪斌、总经理徐建等，就如何深化双方合作，服务国家重大需求和经济社会发展进行了深入交谈。我校科技处处长朱才朝、土木学院院长杨庆山、机械学院院长林明锦、机械传动国家重点实验室主任陈兵奎等参加了访问活动。



双方重点围绕科研项目开发、科研成果转化、科研平台共享共建、人才培养等方面进行了深入讨论，并达成一致意见，同时表示将不断提升双方合

作层次、拓宽合作领域、创新合作模式，共同推动双方互融互促协同发展。此次访问交流将进一步深化双方战略合作关系，有利于发挥我校科研、人才及技术优势，推动学校与行业重点企业深度融合发展，提升我校自主创新和社会服务能力，加快重庆大学世界一流大学建设步伐，服务国家创新驱动战略和经济社会发展。

中国机械工业集团有限公司（以下简称“国机集团”）是由中央直接管理的国有重要骨干企业、世界五百强企业，连续多年位居中国机械工业企业百强榜首。国机集团围绕“装备制造业、现代制造服务业”两大领域，形成了“装备研发与制造、工程承包、贸易与服务、金融与投资”四大主业，服务领域覆盖了能源、交通、农机、建筑、轻工、汽车、船舶、冶金、国防等国民经济各个行业，拥有130余家国家级科研创新平台，形成了涵盖设计、研发、制造、工程承包、系统集成、国内外贸易等方面的完整产业链，具备独特的产业价值和市场竞争优势。

科技组织策划办 供稿

宁波海曙区科技局来校寻求产学研合作

2017年12月22日，宁波海曙区科技局何国挺副局长一行到科学技术研究处寻求产学研合作，发布海曙区的产业优势和特色，同时邀请重庆大学专家团队到宁波进行科技成果转移转化和创新创业，希望与重庆大学优势学科开展全面的产学研合作。

科技处副处长杨永齐针对海曙区的产业优势和特色，着重介绍了装备制造、人工智能、电子信息和生物医药的学科发展、科技创新和成果转化情况，并对双方开展产学研合作工作提出了具体建议。

科技成果转化办 供稿

重庆大学举行科技工作者 学习贯彻党的十九大精神座谈会

2017年11月7日，我校宣传部、科技处、社科处组织学校科技工作者代表在B区建工馆召开学习贯彻党的十九大精神座谈会。座谈会由刘汉龙副校长主持，科技处朱才朝副处长（主持工作）、王开成副处长、社科处张蕾副处长以及学校专家学者、一线科研人员、科研管理人员等40余名科技工作者代表参加。座谈会分为十九大报告宣讲、与会代表交流发言、媒体采访三个环节。



会上，马克思主义学院张礼建教授做了题为“开启新时代，迈向新目标——党的十九大精神解读”宣讲报告，并从新时代中国特色社会主义提出背景、判断依据，高校科技创新发展等方面进行了解读。

参会代表积极发言，畅谈学习十九大精神的体会和感受。ICT中心王珏教授表示，我们高校科技工作者应切实肩负新时代赋予的新使命和新目标，不忘初心，牢记使命，爱岗敬业，精益求精，在科技创新方面取得更加优异的成绩，并为国家培养新型科技人才。物理学院周小元研究员、材料学院蒋斌教授、光电工程学院“青年千人”刘玉菲、公管

学院陈升教授、建管学院王林教授等与会代表纷纷表示，党的十九大报告充分肯定了我国科技创新取得的巨大成就，强调了创新是引领发展的第一动力。作为高校的科研工作者和教师，应深入贯彻党的十九大精神，抓住机遇，勇攀科技高峰，积极探索前沿交叉研究，努力培养创新型人才，为学校“双一流”建设贡献力量，服务国家战略需求和经济发展。



刘汉龙副校长在总结发言中表示，要深入学习贯彻党的十九大精神，把学习十九大精神和学校工作结合起来，进一步推动学校发展。他还强调新时代，新气象，我们更要有新作为，一定要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，紧密围绕“两个一百年”的奋斗目标，坚持党的带领方向，坚持立德树人，坚持服务国家战略，坚持改革创新，力争把重庆大学建设成世界一流水平的大学。为国家战略实施和经济发展做出新的贡献，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献我们自己的力量。

央视新闻、人民网、重庆晨报、重庆时报、沙坪坝区新闻中心等媒体到现场采访报道。

科技处 宣传部 供稿

重庆大学产业技术研究院启动 首批签约入驻 6 个项目

2017年12月18日，重庆大学产业技术研究院启动暨首批入驻项目签约活动在九龙坡区举行，现场签约入驻6个项目。重庆市委常委、常务副市长吴存荣，重庆大学党委书记周甸，重庆市政府副秘书长罗德，中国工程院院士王复明，重庆大学副校长刘汉龙，九龙坡区委书记胡奕，九龙坡区政府区长、重庆高新区管委会主任刘小强以及重庆市、九龙坡区、重庆大学相关部门负责人出席活动。

重庆大学产业技术研究院是九龙坡区人民政府与重庆大学合作共建的事业单位性质的技术应用型研究院。在校地双方的大力支持下，研究院共对接校内、校外项目30余个，并从中选出6个首批入驻项目，9个储备项目。首批入驻项目涵盖建筑工程、新一代信息技术、智慧能源、人工智能、生态环保与智能制造六大领域，均是所属领域内技术领先、市场巨大、产业化可能性高的优质潜力股。



刘汉龙指出，重庆大学产业技术研究院，是为了响应国家创新驱动战略而搭建的兼科学研究、技术开发、成果转化、企业孵化、创新创业、人才培养为一体的科技研发平台与创新基地，自注册成立以来，秉承“服务国家战略、面向重点领域、集聚优势资源、提升创新能力、推动产业发展”为宗旨，以“创新、高效、开放、协同”为理念，针对建设

现代化经济体系的重大现实需求，聚焦重庆市支柱产业和战略性新兴产业发展，加速构建产学研深度融合的技术创新体系，以研究院为平台整合各方人才、技术、资金等优质创新资源。在未来的五年，九龙坡区将为研究院提供专项资金进行科技研发、成果转化、产业投资、培育引进研究项目和人才等，在此基础上，双方还将合作共建重庆大学国际校区，九龙坡区也将支持重庆大学与国际顶尖大学共建中外合作大学。



胡奕表示，重庆大学产业技术研究院的诞生是重庆大学和九龙坡区、高新区全面贯彻十九大精神、深入落实市委五届三次全会精神的具体体现，是以实际行动学懂弄通做实十九大精神，在创新驱动发展中，推动校地合作取得了实质性的进展。重庆大学产业技术研究院的正式运营，将对实现区域的动力转化和产业升级起到重大助推作用，为九龙坡区乃至整个重庆市的经济发展提供新的力量。九龙坡区将集中力量、集聚资源、集成政策，一如既往地为重点领域、集聚优势资源、提升创新能力、推动产业发展”为宗旨，以“创新、高效、开放、协同”为理念，针对建设

入驻项目“基础工程设施安全防护研究中心”



负责人王复明院士介绍，团队正尝试把传统学科基础工程设施检测修复和应急抢险与现代技术互联网、大数据、人工智能紧密融合，探索建立“互联网+工程医院”，实现基础工程设施检测诊断维修抢险一体化的综合性服务。团队将在重庆成立全国首个区级“工程医院”。

在现场嘉宾的共同见证下，重庆大学产业技术研究院理事会秘书长邓绍江与首批入驻项目负责人签署协议。

吴存荣、周旬、罗德、胡奕在热烈的掌声中，正式启动了重庆大学产业技术研究院。

据悉，重庆大学产业技术研究院作为重庆大学科技成果转化的重要平台，已纳入重庆大学“5+1”科技体系建设之中。未来，研究院将充分发挥政、产、学、研等各方优势，围绕经济社会发展的重大科技



需求，推动重大科技成果落地转化，促进政府、高校、企业、科研机构在产业链、创新链等战略层面的深度融合，力争建设成为政校合作机制探索的新标杆、智能制造与智能城市建设的新高地、区域新一轮产业结构调整的新引擎、重庆科学城的新地标，为推动重庆大学“双一流”建设以及九龙坡区国家自主创新示范区建设作出应有的贡献。



科技处 宣传部 供稿

常熟经济技术开发区管委会、常熟市科技局 来校座谈产学研合作工作

2017年11月3日，常熟经济技术开发区管委会王钢副主任、常熟市科技局查银华副局长一行来校就常熟科创园的招才引智、创业创新、成果转化等工作与科技处及部分专家教授进行了座谈，科技处副处长杨永齐、计算机学院院长沙行勉教授、计

算机学院陈咸彰博士后研究员、动力学院何川教授、自动化学院薛方正教授及成果转化办公室参加了座谈会。双方在常熟科创园的产业基础、重点发展领域等方面与重庆大学的合作进行了深入交流并就产学研合作提出了建设性意见。

科技成果转化办 供稿

教育部科技司雷朝滋司长莅临我校指导工作



12月21日，教育部科技司雷朝滋司长莅临我校指导工作。刘汉龙副校长做了“一流大学建设中的高校科研管理改革探索”工作汇报。重庆市教委科技处蒋云芳处长，我校科技处朱才朝处长、王开成和王敬丰副处长，各国家重点实验室、教育部重点实验室等负责人参加了此次会议。会议由刘汉龙副校长主持。

会上，刘汉龙副校长向雷司长介绍了我校“双一流”建设面临的机遇，以及我校“智慧能源、先进制造、新型城镇化”三大学科群建设计划，并从科研管理顶层设计、重点研究基地构筑、科研创新能力提升、军民融合发展、科研人才评价机制和资源配置方式改革、产学研深度融合等方面介绍了我校在一流大学建设中的科研管理改革探索工作。

我校国家重点实验室、教育部重点实验室等相

关平台主要负责人就实验室特色成果及发展面临的问题等进行了汇报。

听取汇报后，雷朝滋司长充分肯定了近年来我



校科技发展取得的进步和下一步的科技发展思路。他指出，要全面贯彻和认真落实全国高校科技工作大会精神，转变升级工作方法和发展理念。一流大学要以培养一流的人才为目标，高校内涵式发展的核心是科技创新。在基础研究方面要突出“引领”、要强化“原创”，要在服务国家战略和服务地方经济社会发展方面，高校应做出更多有显示度的重大贡献。

陪同雷司长一同来访的有教育部科技司综合处王骁同志。汇报会之前，雷朝滋司长还考察了我校土木建筑学科有关科研基地。

科研平台办 供稿

重庆市“物联网与智慧城市”创新发展座谈会 在重庆大学召开

12月8日下午，由重庆市科委主办、重庆大学协办的“物联网与智慧城市”创新发展座谈会在重庆大学A区国际会议厅举行。市科委高新处处长许志鹏、副处长陈锋、邓敏军，重庆大学副校长刘汉龙、科技处朱才朝副处长（主持工作）出席本次会议，重庆邮电大学、中国科学院重庆研究院等相关单位专家参加了本次会议。会议由市科委高新处处长许志鹏主持。

刘汉龙在致辞中表示，重庆大学在积极服务重庆市人工智能产业发展的同时，结合“双一流”建设契机，积极布局人工智能研究方向，努力提升服务国家和地方经济社会发展的能力；希望专家们紧密围绕“新型城镇化建设、一带一路”等国家战略需求，结合重庆市实际及已有研究基础，在智能感知和智能终端的新一代物联网技术、复杂环境中的物联网接入与多源异构数据融合技术等多个技术领域开展讨论，积极谋划各类技术攻关项目、应用与服务支撑平台项目以及应用示范项目。

邓敏军从意义和必要性、拟解决科学问题和重大技术瓶颈、目标及主要任务、资金需求等方面对重点研发计划内容进行了详细解读。



来自各单位的12个项目团队围绕智能感知和智能终端的新一代物联网技术、复杂环境中的物联网接入与多源异构数据融合技术、智慧城市多维度建模与动态观测感知技术、基于信息-物理高度融合的新一代智慧城市支撑理论与服务体系等技术领域进行了汇报和研讨。



最后，许志鹏作总结发言，希望各校企在平台、团队建设等方面加强合作，发挥资源互补优势，共同推进重庆智慧城市创新发展。

来自各单位的12个项目团队围绕智能感知和智能终端的新一代物联网技术、复杂环境中的物联网接入与多源异构数据融合技术、智慧城市多维度建模与动态观测感知技术、基于信息-物理高度融合的新一代智慧城市支撑理论与服务体系等技术领域进行了汇报和研讨。

最后，许志鹏作总结发言，希望各校企在平台、团队建设等方面加强合作，发挥资源互补优势，共同推进重庆智慧城市创新发展。

科研平台办 供稿

山东鲁中工业科学研究院 - 重庆大学科研合作 座谈会顺利召开

2017年12月28日上午，山东莱芜市政协副主席、山东鲁中工业科学研究院董事长/院长董洁一行莅临我校，就山东莱芜市政府 - 重庆大学科研合作开展调研，随访人员有莱芜市投资促进局局长吴涛，莱芜市投资促进局李长宝、山东鲁中工业科学研究院董洪壮、重庆市科学技术研究院材料中心蒋显权主任。学校组织了双方科研合作座谈会，我校中国工程院潘复生院士、科技处朱才朝处长、科技处王敬丰副处长、材料学院谢卫东副院长、国家镁合金工程中心张丁非常务副主任、化工学院董立春副院长、汽车协同创新中心王科主任助理、科技处张宇主任等参加了会议。会议在A区综合实验大楼319室召开，由朱才朝处长主持。

地理位置优势明显，经济高速发展，重庆大学具有显著的科研优势，尤其在新材料、机械制造、新能源与节能环保、生物与医药、现代物流等很多领域都有合作的基础和前景，希望双方为需求和技术进一步紧密对接搭建平台。



会议开始，潘复生院士对董洁院长一行表示了欢迎，他对双方合作历史和基础进行了总结、并未来合作的领域进行了展望。他讲到，山东莱芜市地

董洁院长介绍了莱芜市经济发展和山东鲁中工业科学研究院相关情况。他讲到，山东莱芜市经济发展十大重点产业，如新材料、汽车及零部件、装备制造、新能源与节能环保、生物与医药等产业都与重庆大学优势学科紧密相关，山东鲁中工业科学研究院作为统领全市经济发展的重大工程，其发展定位就是校企合作的桥梁，科技创新的平台，成果转化的基地。他讲到如果条件成熟，可以在重庆大学设立分院，为双方进一步开展“产、学、研、用”搭建平台。

随后，朱才朝处长介绍了重庆大学产学研科研

协同创新工作情况，他介绍了重庆大学近2年学校科研管理体制改革创新模式。为适应科技体制改革和学科交叉融合需要，学校加强科技创新体系建设，构建“5+1”的科技创新体系，即产业技术研究院、前沿交叉学科研究院、国防科学技术研究、国际联合研究院、建筑规划设计研究院，以及科学技术发展研究院。

材料学院谢卫东、国家镁合金工程中心张丁非、

化工学院董立春、汽车协同中心王科分别介绍了各自研究领域和研究成果，期间，莱芜市政府一行领导就相关领域可能展开合作的方向进行了具体了解。

会后，在王敬丰副处长的陪同下，山东莱芜市政府领导一行参观了国家镁合金工程中心，张丁非常务副主任对中心的科研及成果转化情况进行了具体介绍。

高校科研专项管理办公室 供稿

绵阳国家高新技术产业开发区管委会到学校进行工作洽谈



2017年11月14日，绵阳国家高新技术产业开发区

管委会副主任杨昆一行到校洽谈“第二届中国创新挑战赛”事宜，科技处杨永齐副处长、国防科学技术研究院熊辉副院长参加了洽谈会。杨昆副主任代表组委会盛情邀请重庆大学参加本次挑战赛军民融合专项赛活动，并介绍了专项赛的具体方案。杨永齐副处长、熊辉副院长对绵阳市长期以来对重庆大学学科发展特别是军民融合领域的支持表示感谢，同时就本次军民融合专项赛活动的方案实施与杨昆副主任交换了意见并达成共识。

科技成果转化办 供稿

海南省科协一行赴重庆大学调研

2017年12月1日上午，海南省科协党组成员、副主席郑红一行8人来到重庆大学，围绕“海南省高校科协筹建”开展专题调研。重庆大学副校长刘汉龙，重庆市科协党组成员、副主席周雄，以及重庆交通大学、重庆医科大学、重庆大学科协工作代表出席会议。会议在重庆大学主教学楼515室举行，由重庆大学科技处副处长、科协秘书长刘敢新主持。

座谈会之前，调研组参观了校史馆和机械传动国家重点实验室。



座谈会上，刘汉龙介绍了重庆大学办学历史、学科发展、组织机构等基本情况。重点阐述了学校整合优势科技资源，开发创新科普项目，普及科学知识，传播科学思想，服务提升居民科学素养。特别介绍了重庆大学为青少年量身打造的科技体验项目，以及取得的良好社会效应。



刘敢新代表重庆大学科协介绍了，近年校科协在科普服务、科技咨询、学术交流、服务科技工作者、强化自身建设和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。



交流环节，郑红介绍了海南省高校科协筹建基本情况以及对未来工作的设想。随后，海南省5所高校的代表提出了“高校科协工作抓手”、“高校科协体制建设”、“高校科协经费来源”、“高校志愿者管理”等诸多问题。重庆大学、重庆交通大学、重庆医科大学科协工作代表分别结合本校实际进行交流，分享了高校科协工作特色品牌建设思路与方法，为海南省高校科协建设提供有益借鉴。



最后，周雄总结了重庆市科协与重庆高校科协之间开展的各项工作的指导与支持。周雄

认为，高校科协工作应当坚持贯彻党的十九大精神，积极发挥“四服务”职能，做到拥抱新时代、践行

新思想、实现新作为，助推高校科协发展再创新辉煌。

校科协秘书处 供稿

我校参与主办“191”高校协同创新联盟 科技成果转化重庆对接会

为深入贯彻习近平总书记“十九大”讲话精神，全面落实创新驱动发展战略，进一步提升科技创新能力，促进科技成果转化。11月22日，由重庆市科委、两江新区管委会、同济大学、重庆大学共同主办的“191”高校协同创新联盟科技成果转化重庆对接会在雾都宾馆举行。重庆大学校长周绪红院士、常务副校长杨丹、科技处朱才朝副处长（主持工作）、杨永齐副处长以及相关学院专家代表等出席了本次对接会。

系列智能机器人产品”、刘和平教授的“低电压48V电动汽车驱动控制一体化产品及应用”、李东教授的“铬污染土壤电化学淋洗还原(E-F&R)修复技术”等14项科技成果进行了发布，全方位介绍了项目背景、团队成员、关键技术、市场需求、经济效益等。其中，刘作华教授的“基于大数据和3D打印的高校



智能搅拌装备”与重庆丰鼎科技有限公司签署了合作协议；重庆双英股份有限公司与我校镁合金工程技术研究中心达成合作意向；重庆大足高新技术产业开发区管理委员会拟与重庆大学科学技术研究处共建科技成果转移转化合作平台。

会议期间，周绪红与其他参会的主要领导共同见证了重庆市与知名院校开展技术创新合作专项行动首批项目签约。杨丹和科技处朱才朝副处长（主持工作）参加了重庆市科技创新合作座谈会。

科技成果转化办、项目办 供稿



本次科技成果转化对接会上，同济大学、天津大学、重庆大学、东南大学、哈尔滨工业大学、西北工业大学等全国12所知名高校携77项科技成果来渝路演。成果内容主要涉及“装备制造、新能源汽车、新材料、生物医药、电子信息、智能交通、环境工程、城市管理”等10余个领域。

会上，我校宋永端教授的“智能扫雪机器人及

2017 年度国家自然科学基金重庆地区联络网 第二次会议在我校召开

12月19日下午,2017年度国家自然科学基金重庆地区联络网第二次会议在主教学楼504会议室召开。重庆市科学技术委员会科技人才与基础研究处副调研员熊新,重庆大学科技处副处长王敬丰和来自陆军军医大学、西南大学、重庆工商大学等40家重庆地区依托单位的58名科研管理人员参加会议。会议由重庆大学科技处胡学东主任主持。



王敬丰首先对参加本次联络网会议的依托单位表示欢迎,通报了重庆地区各依托单位2017年的基金申报获批情况;王敬丰指出,国家高度重视基础研究和创新工作,希望各依托单位抓紧组织工作,交流经验体会,预祝2018年申报工作取得新成绩。



熊新通报了重庆市基础研究情况,介绍了2017年

重庆市基础类项目数和经费数,今年6月成立了重庆市基金委员会。今后重庆市将继续加大基础研究投入。希望各依托单位管理人员以本次会议为契机,加强基础研究管理工作,在大家共同努力下将我市基础研究推上新台阶。



胡学东同与会代表共同学习了国家自然科学基金委杨卫主任在2017管理工作会议上的讲话。杨卫主任讲道,我们将以习近平新时代中国特色社会主义思想作为发展中国特色科学基金事业的根本遵循、前进方向,与各依托单位、各地方科技管理部门的同志们一起共同做好三件事:一是共同争取投入,积极争取更大的对基础研究的支持;二是共同做好服务,营造一个良好的科研创新环境;三是共同做好管理,构建一个宽松包容的风清气正的科研氛围。胡学东重点解读了基金委计划局“2017年度国家自然科学基金项目资助工作概况及2018年度申请注意事项”的报告内容;介绍了2017年度总体资助情况,讲解了下一阶段工作部署情况,明确了2018年申报工作注意事项。

陈亚然传达了基金委财务局“关于科学基金资金管理工作有关情况”报告精神。报告主要介绍了近期科学基金预算执行情况,调研了中央发布的《资

金管理办法》落实情况，提出了成本补偿方式中预算编报存在的问题，明确了财务局近期工作安排。

最后，陆军军医大学廖亚玲老师和西南大学黄斌老师分别与大家分享了本单位近年申报获批情况，以及管理工作中的经验技巧。新增依托单位通过参

加此次网点工作会议，深入学习了基金管理工作相关政策和管理办法，奠定了下一步工作基础。期望重庆地区 2018 年基金项目申报、获批数量取得新的突破。

科研项目办 供稿

重庆大学举行首次专利评估招标评审会

2017 年 11 月 7 日，重庆大学专利评估招标评审会在科技处 220 会议室举行，光电学院温志渝教授、科技处、国资办、资产经营公司参加了招标评审会，同时参加招标评审会的还有重庆川仪自动化股份有限公司及三家参加投标的专利评估单位。此次专利评估招标评审会针对光电学院温志渝教授团队与重庆川仪自动化股份有限公司进行无形资产作价入股事宜完成了专利评估单位的招标工作，也是重庆大学举行的首次专利评估招标评审会，同时为完善《重庆大学促进科技成果转化管理办法（试行）》

提供了机制保障。



科技成果转化办 供稿

重庆大学附属中心医院正式挂牌



2017年11月16日上午，重庆大学附属中心医院挂牌仪式在重庆市急救医疗中心学术报告厅举行。重庆大学副校长刘汉龙、校长助理夏之宁、科技处副处长（主持工作）朱才朝，生物学院书记郭兴明、院长王贵学，重庆市急救医疗中心主要负责人以及双方部分教职工代表、友好单位嘉宾等200余人参加会议。



刘汉龙副校长在挂牌仪式上讲到，重庆大学附属中心医院正式挂牌成立，是重庆大学发展历程中、特别在加快世界一流大学建设进程中，具有里程碑

意义的一件大事。繁荣和发展医学学科，既是学校完善综合性学科布局中至为关键的一环，也是学校建设世界一流大学的重要战略选择。学校将坚持“高起点、小而精、研究型、有特色”的原则，继续发挥工科优势，走医工结合道路，积极探索强强联合的倍增效应，全面加强医教研协同融合，培养造就高素质创新型医学人才，为加快重庆大学“双一流”建设进程，为助力国家和重庆医疗卫生事业再上新台阶做出更大贡献！

重庆大学附属中心医院马渝院长表示，重庆市急救医疗中心将积极参与重庆大学“双一流”建设，依托学校学科门类齐全、师资力量雄厚、科研水平先进的优势，充分发挥急救中心临床学科、人才队伍、仪器设备、医疗水平的优势，双方携手开展科学研究、学科发展、人才培养等方面合作，争取在医学发展重要领域上取得重大突破，为提升重庆市的医学教育水平、促进全民健康做出贡献。

最后，合作双方领导共同为重庆大学附属中心医院挂牌。



科技组织策划办 供稿

科技处组织召开附属医院深度合作工作推进座谈交流会



2017年11月8日，科技处在办公楼214会议室组织召开附属医院深度合作工作推进座谈交流会。会议由科技处副处长（主持工作）朱才朝主持。理学部办公室主任曹阳、图书馆党总支副书记魏群义，科技处副处长王敬丰，附属肿瘤医院王颖，附属中

心医院钟淼及相关人员参加。

与会人员围绕如何落实校院双方合作，从学科平台建设、医学人才培养、资源共享等方面进行了深入交流。会上，朱才朝建议，附属医院内部自拟科研项目纳入学校统一管理；附属医院参照学校“科研后备拔尖人才计划”、“创新团队培育”、“重庆大学科技奖”等计划同等实施；学校进一步推进数字资源开放共享。

通过本次座谈交流，与会人员达成共识，将努力落实双方合作内容，切实推进学校大生命和医学学科建设，促进理工学科与医学的交叉融合，助推学校“双一流”建设，更好地服务重庆市医疗卫生事业发展。

科技组织策划办 供稿

结合科技管理工作学习贯彻十九大报告精神

2017年11月30日，科技处党支部组织全处同志在科技处220会议室开展十九大报告专题学习及交流会。会议由支部书记刘敢新主持。



会上，陈雨果、罗强等同志踊跃进行原文朗读，在前两次学习的基础上，完成了十九大报告的全文学习。

科技处同志纷纷畅谈了自己深入学习十九大精神的体会。大家一致认为，十九大报告内容丰富、博大精深。通过十九大报告的学习，更加坚定了理想信念，要撸起袖子加油干，以实际行动去贯彻和落实十九大精神。

朱才朝副处长（主持工作）肯定了十九大报告学习后，科技处从工作氛围到工作实质所取得的成效。他指出，在“双一流”和“科技创新”大背景下，要以十九大报告精神为引领，做好顶层设计，提升科技管理和服务水平。他强调，十九大报告的学习永远在路上，通过十九大报告的学习，要实现服务型科技处向学习型科技处转变，最终实现向创新型科技处的转变。

科研平台管理办 供稿

我校组织前沿交叉学科项目研讨会暨项目中期汇报会



2017年12月16日，学校组织前沿交叉学科项目研讨会暨项目中期汇报会，会议由科技处主办、青年教师科协承办。项目中期汇报专家组由重庆医科大学、中科院重庆绿色智能技术研究院等单位3名校外专家，以及5名校内专家组成。刘汉龙副校长、科技处王敬丰副处长、校科协刘敢新秘书长等参加会议。

机械、电气、土木等19个学院为依托的50个跨学科研究团队负责人，分为先进制造、智慧能源、绿色建筑、大数据、环境化工、大健康、生命科学等若干前沿交叉领域，分别从各自承担交叉研究项目的研究进展、阶段性成果、下一阶段研究计划等方面进行了介绍。

专家组和与会人员结合项目实施情况，共同探讨项目研究思路、取得成效以及后续研究中的多学科交叉融合。会上，刘汉龙副校长强调，为适应科技体制改革和学科交叉融合需要，学校加强科技创新体系建设，构建“5+1”的科技创新体系，即产业

技术研究院、前沿交叉学科研究院、国防科学技术研究、国际联合研究院、建筑规划设计研究院，以及科学技术发展研究院。

他还表示，学校将为多学科交叉研究提供充足的条件保障，通过学术论坛、学术研讨、设立跨学科联合研究项目、成立前沿交叉学科研究院等多种方式和渠道，推进学科交叉融合；希望通过多学科交叉融合，产生新的研究思路 and 方向，取得开创性研究进展，催生一批高水平创新成果，促进学科建设，带动学校整体发展。

此次通过青年教师科协共同参与交叉研究项目



管理，也是学校打破原有科研组织模式，搭建平台、促进交流，鼓励青年教师献计献策，营造自由探索学术氛围的一种有益尝试。学校后续将加大对前沿交叉研究的支持力度，通过承担交叉研究项目，组建交叉研究团队，前瞻性布局策划重大项目，产生重大原始创新成果，加快领军人才培养，促进学校科技实力整体提升，服务学校“双一流”建设。

高校科研管理专项办 供稿

我校光电技术及系统教育部重点实验室接受教育部 评估现场考察

11月6日，光电技术及系统教育部重点实验室评估现场考察会在学校主教学楼506召开。评估专家组组长由清华大学施路平教授担任，专家组成员包括四川大学龚敏教授、北京大学戴伦教授、北京理工大学董毅教授、上海交通大学苏翼凯教授；教育部科技发展中心基金处金涛处长、刘传斌主管出席会议；校长周绪红、副校长刘汉龙、王时龙，科技处、信息学部、光电工程学院负责人及重点实验室研究骨干参加了会议。

得的进步及学校的政策、资金支持等给予了充分肯定。



重点实验室主任郭永彩教授从实验室研究水平与贡献、队伍建设与人才培养、开放交流与运行管理等方面取得的成效向专家组做了汇报。王时龙教授代表学校向专家组汇报了重点实验室建设背景、资金投入、条件保障、政策支持、日常管理、未来思考等情况。周绪红院士就重点实验室的发展历史、近五年的建设成效以及未来发展定位等情况与专家组交换了意见。

听取汇报后，专家组实地考察了重点实验室学科交叉研究中心、ICT研究中心和微系统研究中心，审查了重点实验室的相关档案资料，与部分师生代表进行了座谈交流。专家组就重点实验室近五年取

科研平台管理办 供稿

输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室 2017 年 学术委员会会议顺利召开

2017 年 12 月 2 日，输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室 2017 年学术委员会会议在重庆大学召开。

出席此次学术委员会会议的委员有郑健超院士、周孝信院士、程时杰院士、雷清泉院士、李立涅院士、梁曦东教授、荣命哲教授、肖立业研究员、饶宏教授级高工、辛耀中教授级高工、高克利教授级高工、唐炬教授、廖瑞金教授，重庆市科学技术委员会牟小云副主任、冯光鑫处长、余年副处长，重庆大学科技处刘敢新副处长参加了会议。会议由学术委员会主任郑健超院士主持。



廖瑞金副校长代表重庆大学向出席会议的各位

专家、领导表示衷心的感谢和热烈的欢迎！希望委员们为实验室发展指明方向。重庆市科委牟小云副主任代表重庆市科学技术委员会对实验室近五年取得的成果表示肯定，并希望实验室再接再厉，为重庆市电力行业发展做出更多的贡献。

廖瑞金主任代表实验室从历史沿革、定位与研究方向、组织架构、研究水平与贡献、队伍建设与人才培养、开放交流与运行管理等方面进行了详细的汇报；蒋兴良教授、陈伟根教授、谢开贵教授、姚陈果教授、丁炜副教授、陆帅教授分别就“典型大气结构物覆冰形成致灾与防御”、“电气设备智能化关键技术及应用”、“可再生能源电力系统概率规划”、“陡脉冲不可逆电穿孔治疗肿瘤新技术及临床应用研究”、“燃料电池电极催化的基础研究”、“新能源汽车电驱动与充电设施技术”等方面进行了研究进展汇报。

与会委员和领导在听取实验室工作总结及研究进展汇报后，对实验室近五年的工作给予了充分的肯定；建议实验室围绕主要研究方向，进一步加强代表性研究成果聚焦度，强化实验室研究特色，保持在输配电装备及系统安全研究领域的不可替代性。

科研平台管理办 供稿

工业 CT 无损检测教育部工程研究中心 2017 年度 技术委员会会议在重庆大学召开

2017 年 11 月 11 日，依托重庆大学建设的工业 CT 无损检测教育部工程研究中心（以下简称工程中心）2017 年度技术委员会会议在我校顺利召开。来自重庆大学、北京航空航天大学、大连理工大学、中国人民解放军勤务学院、中北大学、中国航天科技集团第七研究院、中国兵器科学研究院、中国四联仪器仪表集团、重庆机床（集团）有限责任公司、重庆真测科技股份有限公司等单位的领导及专家共计 40 余人出席会议。会议由工程中心技术委员会主任委员中北大学韩焱教授主持。



全体委员及与会代表进行了现场考察，中心主任王珏教授汇报了 2017 年工作和 2018 年研究开发计划。一致认为：中心围绕主要研究方向，保持研究特色，瞄准技术前沿，以国家需求和市场为引导，以重大项目为依托，发挥自身优势，加强了高校、科研院所、企业、用户间的协同创新，提升了中心

技术创新及成果转化能力，支撑了学校“双一流”学科建设和相关学科的人才培养。新建成三个技术平台，进一步加强了基础研究与技术开发条件保障能力。围绕国家战略需求，开创性研发了首套 9MeV 车载机动式快速 CT 检测系统并交付，实现了大型武器系统整体、快速、机动的靠前保障；突破了微纳 CT 核心部件的关键技术。成果转化社会、经济效益显著。2018 年研究开发计划目标明确、内容合理。

与会专家对工程中心取得的成绩给予充分肯定的同时，提出了很多建议，希望工程中心进一步加强应用基础研究，不断提升持续创新发展能力。

重庆大学科技处副处长（主持工作）朱才朝教授向与会专家介绍了对工程中心等科研平台的激励政策和支持，并希望工程中心在自身的努力下，在各位专家的指导关心下取得更加出色的成绩。

重庆大学信息学部副主任张玲教授最后总结指出 ICT 中心是我校双一流建设的重点，是“产学研”结合的典范，希望工程中心围绕建设目标，在各位专家一如既往的关心和支持下，共同努力争取早日把工程中心建设成为国际先进、国内一流的工程中心。

科研平台管理办 供稿

煤矿灾害动力学与控制国家重点实验室召开 2017年度学术委员会

2017年11月28日，煤矿灾害动力学与控制国家重点实验室2017年度学术委员会在重庆大学召开。出席此次学术委员会的学术委员有谢和平院士、李晓红院士、彭苏萍院士、袁亮院士、姜耀东教授、何学秋教授、王继仁教授、卢义玉教授、尹光志教授、胡千庭研究员、许江教授。重庆大学鲜学福院士、刘汉龙副校长、朱才朝副处长（主持工作）、王开成副处长、胡友强副主任，资环学院姜德义院长、张代钧教授、顾义磊副书记、刘莉副院长、宋福忠副院长、梁运培副主任、姜永东副主任参加了会议。会议由学术委员会主任谢和平院士主持。



重庆大学副校长刘汉龙教授代表重庆大学向出席会议的各位专家、领导表示衷心的感谢和热烈的欢迎！向各位委员长期以来对实验室建设的大力支持和无私帮助表示衷心感谢！

实验室主任卢义玉教授代表国家重点实验室从实验室平台建设、研究项目与成果、人才队伍建设、代表性成果，开放交流与运行管理、2018年工作计

划等方面进行了详细的汇报。学术委员充分肯定了实验室2017年度所取得的研究进展、人才队伍建设、自主研发的大型设备升级改造智能化可视化信息化等成果，实验室圆满完成了2017年度工作任务与目标。



最后，通过充分讨论，学术委员会建议实验室进一步强化特色、突出重点，紧紧围绕煤岩体工程灾变力学、煤矿灾害预防与控制以及煤矿重大工程技术等开展研究。同时进一步加大对外开放力度，增强实验室的国际影响力。



科研平台管理办 供稿

学校召开人工智能实验室建设方案讨论会



为深入贯彻十九大精神，进一步落实重庆市委市政府的要求，抢抓人工智能发展的重大战略机遇，推进重庆市人工智能作为新一轮产业变革的驱动力，

学校于2017年11月15日在一大楼205会议室组织召开了人工智能实验室建设方案讨论会，刘汉龙副校长、王时龙副校长、两江新区、华为公司、科技处、信息学部及相关学院负责人参加了会议。会议由刘汉龙副校长主持。

与会专家分别介绍了超算中心建设方案、人工智能实验室建设方案、阿里大数据学院建设方案，两江新区和华为公司负责人对两江新区及超算建设情况也进行了介绍。经过讨论与会专家达成建设两江实验室的若干共识，并就下一步工作进行了部署，明确了各时间节点。

科研平台管理办 供稿

重庆大学附属肿瘤医院第二届中青年医学科普能力大赛决赛暨胖熊形象发布仪式成功举办

12月7日，重庆大学附属肿瘤医院第二届中青年医学科普能力大赛决赛暨科普基地代言人“胖熊”形象发布仪式在附属肿瘤医院国际学术会议厅举行。科技处、附属肿瘤医院领导职工共计290余人参会。

市科委宣传统战与科普处处长陈永春、市科协普及部部长林君明、市委宣传部宣教处调研员卞明高、重庆大学科技处副处长杨永齐、重庆广电集团科教频道总监余季波、重庆时报编委陈龙华、重庆电视台新闻频道主持人丁军、附属肿瘤医院副院长汪波8位专家担任评委。经过激烈角逐，妇科肿瘤中心何婷、肝胆肿瘤中心刘红丽、泌尿肿瘤科王丹荣获一等奖。头颈肿瘤中心吴小月、药学部袁中珍、消毒供应中心杜霞等5名选手获得二等奖。消化内

科刘利、肿瘤内科刘师宏等7名选手获得大赛三等奖。胃肠肿瘤中心王帅奇、神经肿瘤科刘小静等15名选手获得优胜奖。消化内科刘利、中医肿瘤科刘绍永、肝胆肿瘤中心刘红丽获得“最受媒体欢迎奖”。手术室韩鑫获得“最佳形象奖”。“胖熊”是附属肿瘤医院科普基地的代言人。

该活动受到新华社、新华网、人民网、央广网、光明网、中新网、华龙网、大渝网、国际在线、工人日报、重庆日报、重庆晚报、重庆晨报、重庆时报、都市热报、健康人报、重庆广播电视报、重庆电视台新闻频道、重庆电视台科教频道、重庆电视台影视频道、沙坪坝区新闻中心、交通广播、重庆电台等近30家媒体的支持与关注。

科技处、附属肿瘤医院 供稿

山地城镇建设与新技术教育重点实验室成功召开 学术委员会 2017 年工作会议

2017年12月10日上午，山地城镇建设与新技术教育部重点实验室学术委员会2017年工作会议在重庆大学土木工程学院第一学术报告厅举行。为迎接2018年教育部重点实验室评估，会议特邀学术委员会主任吴硕贤院士（华南理工大学）及钱七虎院士（解放军总参谋部）、曾坚教授（天津大学）、吴宏伟教授（香港科技大学）、赵万民教授、周铁军教授等学术委员专家，对实验室2013-2017年实验室建设情况进行全面审查，出谋划策。会议同时还邀请了重庆大学相关部门领导、实验室各研究方向学术带头人及固定研究人员列席。



会议由学术委员会主任吴硕贤院士主持。学术委员们听取了实验室主任刘汉龙教授关于实验室2013-2017年建设工作的汇报，经过充分讨论，认为实验室在近五年内紧密结合国家、地方重大需求，积极开展山地城镇建设与新技术的相关研究，在研究队伍建设、国际学术影响、重大仪器研制与实验环境改造、工程社会服务等方面取得了突出进步，

应用基础研究与科技研发能力显著增强，国际化水平大幅提升，在科学研究、人才培养和学科建设等方面取得了丰硕成果。委员们也指出实验室下一步应充分发挥地域、人才与学科优势，促进学科交叉与融合，依托承担的重大科研项目，进一步突出山地城镇和三峡库区特色，凝练具有山地特色的标志性成果。

会议还评审通过了10项实验室2017-2019年开放课题。会后实验室主任刘汉龙副校长带各位学术委员及实验室学术骨干参观了实验室展览室，龙渝川副主任为与会专家详细介绍了实验室过去五年的建设成效。

通过本次会议，实验室更加明确自身发展定位和研究方向，力求凝练山地城镇建设方面的研究特色，做好明年实验室评估工作；也为将来着力打造一流学科集聚平台和国际交流开放平台，争取早日实现实验室建设的跨越式发展奠定良好的基础。



科研平台管理办 供稿

三峡库区生态环境教育部重点实验室召开 2017 年学术委员会



12月10日，三峡库区生态环境教育部重点实验室2017年学术委员会会议在重庆大学城环学院3409报告厅召开。河海大学王超院士，哈尔滨工业大学马军教授，国务院三峡办周维研究员，清华大学黄霞教授，华东师范大学达良俊教授，北京大学贺金生教授，中国科学院成都生物研究所刘庆教授，重庆大学刘汉龙副校长，建筑学部胡学斌副主任，科技处王开成副处长，城环学院李百战院长，蒲清平书记，西南大学科技处田维波副处长，生命科学学院王德寿院长以及重点实验室何强主任、曾波副主任等出席了会议。



刘汉龙副校长首先对各位专家的到来表示了欢迎，接着对重庆大学的近期发展动态，以及对三峡库区生态环境教育部重点实验室的基本情况进行了介绍，希望专家们一如既往地实验室的发展给予关心和支持，希望实验室在未来取得更加长足的发展。会议聘请王超院士为学术委员会主任委员，

马军教授为副主任委员，刘汉龙副校长给新一届学术委员会委员们颁发了聘书。

王超院士主持了学术委员会会议，重点实验室何强主任作实验室工作报告，回顾了实验室的发展历程，并介绍了实验室在第二次评估以来在三峡库区水污染控制与水环境质量保障、生态系统结构与功能、生物资源与生物多样性、区域镇生态系统及建筑环境的最新科研工作进展，汇报了过去的科研获奖、科研项目、实验室建设、人才队伍建设、研究生培养、国际合作交流等方面的情况。工作报告最后提出了实验室的不足与缺陷，希望各位专家建言献策，支持实验室的快速发展。在会议的讨论阶段，各专家积极发言，对实验室的研究目的，研究方向，研究成果凝练，人才引进以及实验室的管理提出了中肯而积极的意见和建议，建议围绕工程、效应、控制与治理四个方面开展研究方向凝练。各委员也一致表示重点实验室研究主题贴合国家重大需求，有鲜明的特色，不可或缺，成果值得期待。实验室主任以及支撑部门表示将认真吸纳各位专家的意见，将工作落到实处，合力将实验室建设和发展好。此次会议，为重点实验室未来的发展明确了方向，为后续的研究方向调整、成果凝练及管理改革提供了重要的支撑。



科研平台管理办 供稿

我校附属肿瘤医院召开 2018 年度国家自然科学基金项目 申报动员大会

12月7日晚，我校附属肿瘤医院在医院外科楼负二楼学习室召开了2018年度国家自然科学基金申报动员大会。生物工程学院院长王贵学教授应邀作了基金申报专题报告，医院各学科学术带头人、各科室主任、全院博士以上学历人员、在读博士生以及科研骨干等100余人参加了本次会议，会议由医院科教部主任王颖主持。



会上，王颖介绍了附属肿瘤医院近年国家自然科学基金申报获批情况。布置了2018年国家自然科学基金申报工作。并要求各科室学习相关指标要求，提前做好本科室的申报动员工作，确定各科室拟申报国自科的人员名单。

王贵学教授结合个人的申报经验作了题为“国

自然科学基金标书写作注意事项”的报告，从影响申请项目获批的因素和怎样写好申请书两个方面做出着重讲解。王贵学教授向大家介绍了如何选择合适的项目类别、确定选题方向以及确定研究思路。同时，以自己的申请书为实例，针对申请书中的摘要、立项依据、研究内容、研究基础、经费预算、参考文献等主要内容逐一进行了详细的写作说明。王贵学教授鼓励各位科研人员要不怕失败，勇于申报，积累经验提高命中率。

最后，王颖强调附属肿瘤医院在2018年国家自然科学基金申报工作中必须紧跟学校步伐，严格按照学校相关要求，在规定时间内完成布置任务。力争在2018年国家自然科学基金申报工作中取得优异的成绩！

科技处、附属肿瘤医院 供稿

学校召开重点实验室（中心）工作会

2017年11月14日，学校在一大楼205会议室组织召开重点实验室（中心）工作会，副校长刘汉龙，重点实验室和工程中心（以下简称“实验室”）负责人，房地产管理处、实验室及设备管理处、基建规划处、科学技术研究处等相关职能部门负责人参加了会议。

会议由刘汉龙副校长主持。

首先，三个国家重点实验室的负责人分别汇报了迎接2018年评估工作中相关问题的落实情况，国家镁合金材料工程技术研究中心对建设运行中的一些问题也进行了汇报，与会职能部门负责人对实验

室建设和迎评工作中的问题进行了现场答复。



接着，与会人员就我校建设大型公共实验平台相关事宜进行了讨论，一致认为大型公共实验平台的建立对我校实验环境安全、设备管理、对外形象

展示、设备效益发挥以及成果支撑等方面都具有重要意义。

朱才朝副处长（主持工作）感谢各职能部门对三个国家重点实验室迎接评估工作的全面支持，并强调三个国家重点实验室的当务之急是做好迎评工作，加快推进各项工作的落实。

最后，刘汉龙副校长做总结讲话，充分肯定了三个国家重点实验室建设所取得的成绩，要求各相关职能部门从人、财、物、场地等方面对重点实验室评估工作予以有力支持，并对我校建设公共实验平台提出了一些具体建议。

科研平台管理办 供稿

科技处组织学习贯彻十九大报告精神交流会

为深入学习贯彻党的十九大精神，2017年11月16日，科技处组织全处同志在科技处220会议室开展十九大报告专题学习及交流会。会议由支部宣传委员唐红琴主持。刘汉龙副校长参加了此次交流会。



会议首先由陈亚然、康治平等同志逐字逐句与大家学习朗读了十九大报告原文的第四到九部分。

刘汉龙副校长和科技处同志分别结合学校科技工作的发展和实际情况，畅谈了自己学习十九大精

神的体会和感受。大家一致认为，十九大报告内容丰富、博大精深，为未来的发展规划了蓝图，指明了方向。报告中明确指出创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。这正是新时代、新使命、新征程赋予科技工作者的新任务。我们要认真学习和领会十九大报告精神，进一步梳理学习与我们工作息息相关的科技、创新、教育等方面内容，切实融入到科教兴国、人才强国、创新驱动发展和区域协调发展等国家发展战略中去；要撸起袖子加油干，以实际行动去贯彻和落实十九大精神。

最后，袁广同志结合自己对十九大报告的学习情况，做了“科技处综合管理与信息化工作体会”的交流发言，全方位、多层次畅谈了自己多年在综合与信息管理工作中的体会。

科研平台管理办 供稿

第十一届中国产学研合作创新大会举行 我校两项成果荣获一等奖

2017年11月12日，第十一届中国产学研合作创新大会在济南开幕。本次会议由中国产学研合作促进会与山东省人民政府共同主办的，全国人大常委会原副委员长、中国产学研促进会会长路甬祥院士，十二届全国政协副主席、科技部部长、中国科协主席万钢出席会议并讲话。会议作了中国产学研合作促进会工作报告，表彰了2017年度产学研合作创新先进单位和个人，中国产学研合作促进会年会同期举办。会议由中国产学研合作促进会常务副会长、全国政协教科文卫体委员会副主任陈小娅主持。



本次会议以“政产学研协同创新 引领新旧动能转换”为主题，旨在贯彻实施创新驱动发展战略，深化产学研合作，加快建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。

会议设置了分会场，并以“新旧动能转换推进转型发展高峰论坛”、“产学研推动“一带一路”建设高峰论坛”、“创新设计、智能制造、军民融合高峰论坛”、“校企合作协同创新高峰论坛及项目对接

会”、“大健康与品牌文化建设高峰论坛”五个专题进行了汇报和互动交流。期间，高校、企业、金融机构和联盟签订战略合作协议，推进产学研与用的紧密结合。



会议对获得中国产学研合作创新奖、促进奖、创新成果奖、军民融合奖、工匠精神奖和突出贡献奖的先进单位和个人进行了表彰，授予2017年度中国产学研合作创新成果一等奖48项、二等奖60项、优秀奖65项。

我校机械工程学院魏静牵头的“高性能重载齿轮传动装置关键技术与应用”、电气工程学院陈伟根牵头的“大型电力变压器智能化关键技术及应用”分别荣获创新成果奖一等奖；材料科学与工程学院获二等奖一项（龙木军），电气工程学院获二等奖一项（参与，唐炬），物理学院获优秀奖一项（参与，胡陈果），通信工程学院贾云健、光电工程学院牟笑静（企业申报）获创新奖（个人），药学院贺耘获促进奖（个人）。

科研项目办 供稿

重庆市高校优秀成果转化资助项目结题验收会在我校举行



2017年11月28日下午，重庆市教委科技处在我校主教515会议室对重庆大学、重庆文理学院和重庆通信学院承担的4项2014年度重庆市高校优秀成果转化资助项目组织了结题验收会。重庆市教委科技处蒋云芳处长、陈美志副处长、重庆大学科技处杨永齐副处长以及验收组专家和项目负责人20余人出席项目验收会。

重庆市教委蒋云芳处长首先介绍结题验收专家组，并对项目结题验收的评审提出了要求。随后，由重庆邮电大学李银国教授组成的专家组听取了重庆大学李夔宁教授承担的“汽车空调平行流冷凝器关键技术成果转化”等4个项目的汇报和成果展示。

评审专家就项目的实施、社会效益和考核指标的完成情况进行了质询。专家组对李夔宁教授承担项目的成果转化情况进行了充分肯定，认为应用产生了明显效益，达到了任务书的要求，通过结题验收。

同时，专家希望通过高校优秀成果转化项目的实施，为高校的科研成果转化探索出新模式，进一步推进高校与企业的产学研合作。

科研项目办 供稿

科技处组织我校推荐重庆市科学技术奖励一等奖项目答辩咨询会

12月5日，科技处组织了我校推荐2017年度重庆市科学技术奖励一等奖项目答辩咨询会。会议邀请了城市建设与环境工程学院郭劲松教授、生物工程学院蔡开勇教授、电气工程学院谢开贵教授及科技处副处长朱才朝（主持工作）作为咨询专家对即将参加重庆市科学技术奖励一等奖答辩的项目进行了咨询指导。会议由科技处副处长王开成主持。

会上，各项目组负责人从立项背景与意义，科学发现点或发明点、技术创新点，取得相关知识产权情况，应用与经济社会效益等方面进行了ppt汇报，专家组针对各个项目汇报中存在的不足进行了详细点评，提出了具体的修改意见和建议。

朱才朝指出学校各级领导高度重视科技奖励工作，希望各项目组根据专家提出的建议认真修改，力争在综合评审答辩中取得好成绩，为我校科技事业发展再立新功。科技处仍将一如既往的做好服务工作。



知识产权办与成果管理办 供稿

在重庆市科委在组织下，2017年度重庆市科学

我校召开知识产权价值评估报告会

2017年12月11日，科技处组织召开了知识产权价值评估报告会。会议邀请了重庆市科委巡视员、原重庆市知识产权局局长袁杰，重庆市知识产权局保护协调处处长谢从波、上海盛知华知识产权服务有限公司有关专家莅临指导。会议由科技处副处长杨永齐主持。



会上，上海盛知华知识产权服务有限公司副总裁胡炜简单介绍了该公司的发展历程和工作业绩。专利评估经理李子峰分别对我校的5项授权发明专利的专利技术、保护范围及市场情况等作了详细的分析和价值评估。发明人代表认真听取了报告，并就专利的申请、保护及许可转化等方面的问题积极

与专家进行了沟通和交流，各发明人代表纷纷表示受益匪浅。

谢从波处长指出专利申请依然呈现大而不强、多而不优的现象，市知识产权局将实施高价值专利培育计划，加强知识产权保护，做好价值分析与评估可以为后续的成果转化做好铺垫，同时在产业发展中发挥积极作用。

袁杰巡视员充分肯定了重庆大学作为“双一流”建设高校，成果转化的潜力是巨大的，希望学校进一步完善创新体制建设，引导老师们从科学研究的源头即选题立项出发，做好项目策划、专利检索和专利布局等关键工作，营造良好的知识产权创造氛围。

杨永齐副处长对各位领导及专家的指导表示衷心的感谢。科技处将加大与知识产权服务机构的交流与合作，搭建成果转化的平台和桥梁，切实提高专利质量和转化效率，为推动学校的“双一流”建设做出应有的贡献。

知识产权办与成果管理办 供稿

2017 年青少年高校科学营重庆大学分营 召开工作总结暨优秀工作者表彰大会

11月2日，青少年高校科学营重庆大学分营工作总结暨优秀工作者表彰大会，在A区主教学楼515会议室召开。

重庆市科协科技服务中心副主任曹敏、重庆市科协科技服务中心青少年科技工作部副部长陈叶菲以及全校17个管理服务部门、11个学院负责人参加会议，科技处副处长、科协秘书长刘敢新主持会议。



会议旨在总结2017年青少年高校科学营“重庆大学——青春梦 科技行”分营取得的成绩，查找不足，进一步加强校内学院、部处的合作交流，促进经验共享，为2018年科学营活动更加顺利地开展做准备。

曹敏对今年重庆大学分营活动取得的显著成绩予以高度赞赏，向参与活动的全体老师表示感谢。

她指出，重庆大学科学营接待人数逐年上升，营员来源地更加多元化，活动组织难度加大，但重庆大学严密、合理地执行活动方案，各学院、各部门团结协作，保障科学营工作顺利开展。她认为，科学营工作需要在实践中不断探索规律、总结经验，希望未来科学营活动能够成为科学大师的孵化摇篮。

会议邀请生命科学学院、工程培训中心、土木工程学院代表分享活动开展形式与内容，参会人员进行了经验交流与心得分享。

刘敢新对分营活动进行了回顾与总结。他提出，科学营工作已经成为我校常态化的一项工作，未来大家要继续发扬“认真、负责”的精神，主动开展好科学营工作，利用重庆大学优势科技资源为营员们铺设科技桥梁。

会议对来自不同学院的12名科学营优秀工作者提出表扬，他们在分营活动开展期间，对待营员有耐心、有爱心、有细心，工作认真负责、一丝不苟，他们的表现获得大家的一致认可与肯定。

2017年青少年高校科学营重庆大学分营活动圆满落下帷幕，未来重庆大学将在市科协的指导下，继续整合学校科技教育资源，精心策划，推陈出新，安全稳妥地开展好科学营工作。

校科协秘书处

重庆大学师生集中观看“学习贯彻党的十九大精神——2017年全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会”直播

2017年11月14日下午，重庆大学29个学院的900余名博士生、硕士生、本科生代表以及教师代表集中观看了“学习贯彻党的十九大精神——2017年全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会”在线直播视频。重庆大学作为重庆市高校直播的分会场，专设A区民主湖报告厅以及虎溪图书馆报告厅两个分会场。



重庆大学副校长、校学术道德专委会主任孟卫东亲临民主湖报告厅分会场作指导。他强调，要以此次报告会为契机，深入学习十九大精神，落实中央巡视整改意见，提高育人质量。莅临民主湖报告厅分会场的还有重庆市科协宣传部副部长郭骏、调研员王绍伟。



下午3点整，在庄严的国歌声中，报告会在北京人民大会堂拉开序幕。教育部党组成员、副部长杜占元主持报告会，全国政协副主席、中国科协主

席万钢致辞，李晓红、邱勇、周琪三位院士作宣讲报告。



中国工程院党组书记李晓红院士在题为《严守学术道德，弘扬科学精神》的报告中指出，党的十九大提出了“到2050年建成世界科技创新强国”的战略目标，青年人是祖国未来科技事业发展的主力军，站在新的历史方位，重任在肩，使命光荣。他结合“107篇博士论文因涉嫌作弊而全部作废”真实案例，强烈表达了对不诚信行为的“零容忍”态度。并为广大青年送上“要勇往直前，不要畏首畏尾。要脚踏实地，不要汲汲名利。要敢于创新，不要迷信守旧”的建议。字字珠玑，句句诤言，让收看直播的师生们受益匪浅。

清华大学校长、党委副书记邱勇院士在题为《在新时代成就精彩的学问人生》的报告中，以自己 and 科研团队在OLED研究领域坚持自主创新、不懈探索最终取得成功的经历和居里夫人等知名科学家无私奉献的光辉事迹为案例，深刻阐释做学问要有执着的创新精神。他大力支持青年朋友们，基于对创新创业理性认知的基础上，勇敢地向未知世界踏出关键一步，立于时代的潮头，审时度势，走出属于自

己的一片天。

中国科学院动物研究所所长周琪院士作题为《建设科学道德高地，支撑创新国家建设》的报告。他着重对科学研究的意义与发展做了重要说明。他以自己和科研团队从事干细胞研究取得重大突破的成长经历为重点，通过生动详实的案例，鼓励青年们坚守自己的信仰，坚决不做违背学术道德之事，要敢于同学术不端行为做斗争。

17点30，直播结束，同学纷纷表示，通过观看视频对科学研究的认识有了进一步提高，宣讲报告有助于大家端正科研态度，保持科研信仰，坚守科研道德。

此次活动由重庆市科协指导，重庆大学科协、校办、研工部联合举办，重庆大学一直以来高度重视科学道德与学风建设宣讲教育活动，不断开展形式多样的校园活动，营造风清气正的校园氛围。

校科协秘书处

重庆大学缙云论坛举办“如何培养写作能力”读书沙龙

2017年11月3日，知名作家韩松落走进重庆大学虎溪校区，在图书馆1-7报告厅展开“如何培养写作能力”读书沙龙。韩松落与近300名大学生分享“阅读与写作”的心得体会，共同进行学习、交流。



韩松落认为，在阅读的时候，我们应当发挥侦探一样的敏锐度，掌握在茫茫书海中挑选优质书籍的方法，从而实现提升阅读质量的第一步。他推荐了“六类线人”，帮助大家挑选好书。第一类线人，“和书有关的书”，包括综述类的著作；第二类线人，“作家和译者”，阅读著名作家在其文章中提到的著作；第三类线人，“身边的读书人”，通过“豆瓣读书”

等网络推荐书单，阅读好书。第四类线人，“媒体书评”，通过书评来筛选优秀读物。第五类线人，“文学作品改编的影视剧”，在观看影视剧后，可以阅读原著，对比研究。第六类线人，“出版社”，值得信赖的出版社，常出品优质书籍。

韩松落还对阅读心态和阅读技巧进行分享。他认为，阅读是“承接他人生命体验”的重要方式。他提出，大量的阅读是写作水平提升的基础，与此同时，还需要掌握“精读”与“泛读”的阅读技巧。他鼓励同学们“挑战自己的阅读舒适区”广泛涉猎，提升视野。

互动环节，现场气氛十分热烈，同学们积极发言，广泛开展讨论。特别是关于如何克服阅读中遇到的障碍等话题成为同学们讨论的焦点。

活动结束后，韩松落向同学们提出了“联合阅读”的建议。他认为，阅读不仅限于纸质书，还可以把读书、看电影、听音乐等多种形式的阅读联合起来，形成联动，拓宽阅读的深度。

此次沙龙由重庆大学科学技术协会与课堂内外杂志社共同举办，旨在营造大学校园内“读好书、好读书、读书好”的阅读氛围，帮助大学生从阅读中汲取写作的养分，进一步提高阅读与写作的能力。

校科协秘书处

重庆市“雏鹰计划”第七期学员 开班仪式暨通识培训在重庆大学举行

2017年11月26日，重庆市青少年创新人才培养雏鹰计划第七期学员开班仪式暨通识培训在重庆大学虎溪校区举行。



开班仪式，重庆市教科院、重庆市教委领导出席活动并做指导。重庆市青少年创新学院办公室主任杨颖对活动情况做详细介绍。出席会议的还有来自重庆市20余所高中的近400名科技指导教师和优秀高中生。活动由重庆大学科技处副处长、科协秘书长刘敢新主持。



李芳昱

此次通识培训包括学术报告、工程实践与科技

体验三部分，内容精彩丰富。

重庆大学物理系李芳昱教授，为学员们带来了《引力波与引力波探测：爱因斯坦的梦想成真》专题报告。李芳昱首先介绍了引力波的科学意义，他认为引力波是新的信息通道和窗口，可获得最古老、也是最遥远的宇宙信息。他阐述了引力波的原理与引力波的研究现状，结合自己前往美国利文斯顿激光干涉引力波天文台、美国路易斯安娜州立大学引力物理研究室、美国南方大学和香港科技大学开展学术访问与研究的有趣故事，将学员们带入一个神奇的物理世界。最后，李芳昱提出“时间有起点吗？空间为什么是三维的？”等一系列问题，激发学员们深入学习与探索的兴趣，鼓励学员们在课后继续学习引力波的知识。



高小强

重庆大学经济与工商管理学院高小强教授，为学员们带来了《创新与创新思维》专题报告。报告开场，高小强连续提出了10个趣味问题，引导学员们思考“何为创新”。他认为，创新的前提是“先做

正确的事，然后再正确地做事。”他总结，要想实现创新就需要具备创新意识、创新思维、创新能力。为了帮助学员们进一步提高创新思维能力，他建议大家：开阔眼界，认识和把握创新的规律；培养独立人格，真正做到有见有识；善用思维规律，让大脑“飞”。



科技体验“玩转数学”活动中，学员们在数统学院老师的指导下，开展数独游戏、拆卸组装孔明锁、解套九连环、旋转金字塔魔方、创意摆设多米诺骨牌等趣味游戏。“数学建模”活动中，学员们认真聆听老师关于 MATLAB 软件的讲解，并尝试着运用学到的软件知识独立解决数学问题。学员们在动手实践的过程中，加深了对于数学知识的印象与理解。

在重庆大学工程培训中心，学员们参观并体验了激光加工技术、3D 打印、热加工处理、手工电弧焊、



数控车削等科技活动。学员们在实验室老师的指导下，积极动手实践，制作小型纪念品，感受科技之美，体验科技魅力。

本次活动由重庆市青少年创新学院主办，重庆大学科学技术协会承办，重庆大学数学与统计学院、工程培训中心协办。重庆大学科协长期致力于将青少年科技创新能力培养与高水平人才培养相衔接。此次活动充分利用重庆大学优势科技教育资源，帮助学员们提高科学素养，培养创新精神，提高动手实践能力。

校科协秘书处

缙云论坛举行“2017 诺贝尔化学解读—— 冷冻电镜史话”学术报告

2017年12月11日，“缙云论坛”特邀清华大学生命科学学院李雪明研究员在重庆大学B区建工馆第一学术报告厅222室，为学校师生作“2017 诺贝尔化学解读——冷冻电镜史话”专题报告。



李雪明研究员首先介绍了2017年度诺贝尔化学奖得主雅克·迪波什(Jacques Dubochet)、约阿基姆·弗兰克(Joachim Frank)、理查德·亨德森(Richard Henderson)三位科学家的基本情况，并阐述了三位科学家各自在冷冻电子显微镜技术领域的杰出贡献。

蛋白质是生命体的重要组成部分，在攻克疾病以及探索人体的过程中都需要对蛋白质的结构进行细致研究，从而更好地了解蛋白质的功能。

李雪明研究员生动细致又深入浅出的介绍了冷冻电镜的发展历程；冷冻样品制备方法；三维重构技术解析生物大分子结构；数据采集与处理；快速记录相机的发展与作用以及冷冻电镜的最新发展技

术与未来展望等方面的内容。

他认为，冷冻电镜技术不是一蹴而就，而是通过大量的积累与创新，才实现了今天的技术突破。他阐述了冷冻电镜的发展历史，特别是该技术遭遇的瓶颈以及一代又一代科学家们如何通过艰苦卓绝的奋斗克服技术难题的故事。时至今日，冷冻电镜技术能够有效解决“含水的生物样品无法直接放到电镜的真空环境里”以及“生物样品在高能电子辐照下的辐照损伤”问题，成为生物分子结构观测的有效手段。

伴随大数据统计推断算法的应用与推广，三维重构技术在冷冻电镜中的应用变得更便捷。由于电子计数相机的进步，冷冻电镜已经能够有效解决成像过程中的“抖动”和辐照损伤问题。

他强调，这些创新与突破让冷冻电镜技术实现了从观测生物大分子结构向探索原子水平结构的跨越。未来，冷冻电镜技术将尝试在细胞中直接观测蛋白质结构。

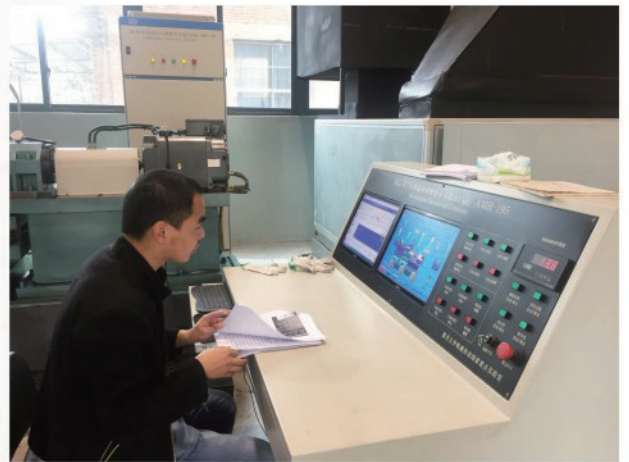
来自于各个学院的师生，认真听取、学习了报告，获益良多。在报告互动环节，参会的老师、学生们与李研究员展开热烈讨论。李雪明研究员现场就三维重构技术的算法以及冷冻电镜在国内开放平台等问题进行了一一解答，现场气氛热烈。

“缙云论坛”作为重庆大学学科交叉融合的重要平台，在校科协以及青年教师科协的大力支持下，不断吸引国内一流科研才俊来校进行学术交流，助力学校“双一流”建设。

校科协秘书处



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>