

附件 1

批准立项年份	2015
通过验收年份	

国家级实验教学示范中心年度报告

(2018 年 1 月——2019 年 12 月)

实验教学中心名称：核资源勘查技术实验教学示范中心

实验教学中心主任：葛良全

实验教学中心联系人/联系电话：王广西/028-84078773

实验教学中心联系人电子邮箱：wangguangxi06@cdut.cn

所在学校名称：成都理工大学

所在学校联系人/联系电话：赵亮/028-84079753

2019 年 1 月 02 日填报

第一部分 年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况。

2018 年为迎接本科教学工作审核性评估，以及核工程与核技术专业工程教育认证工作，中心进一步完善相应实验模块的硬件条件和实训设备，新增仪器设备 139 台套，仪器设备达到 3115 台套，新增设备价值 263 万元，总价值达到 5491.22 万元，20 万元以上的大型精密设备 20 余台套。2018 年度共面向全校 5 个学院 9 个专业 1384 名本科生开设了 50 门实验课程，共开出 198 个实验项目（其中虚拟仿真实验项目 10 项），其中基础性实验 40 项、专业综合性实验 126 项、创新研究性实验 32 项，服务人时数达 13.64 万。

（二）人才培养成效评价等。

以赛促学、以赛促用、以赛促教，积极鼓励学生申报国创项目、参加各类竞赛，培养学生科技创新能力培养。中心今年获批的国家级和省级创新创业项目 20 项（其中国家级 9 项，省级 11 项）。同时，中心联合成都中广核久源测控科技有限公司、教务处、校团委、我校大学生创新创业中心共同举办了第三届“中广核”久源杯核技术创新能力大赛，本次大赛共有来自全校 5 个学院共 298 人组成 105 支队伍参与。组委会进行初评后，最终 17 支队伍进入决赛（获奖项目详见表 1）。

表1 2018年度中广核久源杯核技术技能大赛一览表

序号	参赛学生姓名	获奖级别	指导老师	学生数
1	柳鸿宾、员永兴、苏乾银	特等奖	罗耀耀	3
2	邹沅江、王菁、唐卓尧	特等奖	李飞	3
3	李骑财、袁靖茜、张嘉明	一等奖	刘易	3
4	曾俊杰、胡松、黄志远	一等奖	曾维	3
5	陈星宇、闵宇航、常颖	一等奖	冷小鹏	3
6	林意、敖海麒、陈弘杰	一等奖	杨强	3
7	祝宣淋、李然、秦璇	二等奖	王广西	3
8	胡松林、梁鹏、李凯涛	二等奖	曾维	3
9	王玉轩、袁雪岚、高晓燕	二等奖	王磊	3
10	王友敬、张怡帆、廖兵	二等奖	张庆贤	3
11	王博、赵茜茜	二等奖	刘恒	2
12	刘宗汶、陈文鑫	二等奖	黄虎	2
13	汤俊、孔祥彬、谢家海	优秀奖	黄虎	3
14	卢晓汉、李江川、武惠琳	优秀奖	胡传皓	3
15	肖鸿飞、张森、程梓芸	优秀奖	张庆贤	3
16	张鑫、叶茜、田成帅	优秀奖	张庆贤	3
17	常康、邵洋、聂东林	优秀奖	杨强	3

2018 年度，中心还举办了“核+X”校内选拔赛，有来自全校 3 个学院 245 名学生组成 91 个队参加，获奖项目 17 个。中心还举办了成都理工大学第一届“华力创通专项赛”，有 198 人组成 68 个队参加了该比赛，获奖项目 12 个。

2018 年度，先后有 1000 余人次学生参加各类科技竞赛、科技立项、创新基地研究项目和教师科研课题等，取得了丰硕的成果，有 128 人次获得了省级以上竞赛的奖项（详见表 2）；本科学生公开发表学术论文 11 篇（详见表 3），学生以第一发明人新申请专利 5 项（详见表 4）。

表2 年度学生参加各类竞赛获省级以上奖励情况一览表

序号	学生参加科技竞赛名称	获奖级别	获奖人数
1	联合国多语言冠军挑战赛	荣誉奖	1
2	美国大学生数学建模比赛	一等奖	3
3	美国大学生数学建模比赛	一等奖	3
4	美国大学生数学建模比赛	三等奖	3
5	MathorCup高校数学建模挑战赛	二等奖	3
6	MathorCup高校数学建模挑战赛	二等奖	3
7	全国大学生数学建模竞赛省赛	一等奖	3
8	全国大学生英语竞赛	一等奖	1
9	第十一届“认证杯”数学中国数学建模网络挑战赛	三等奖	3
10	全国大学生英语竞赛	三等奖	1
11	全国大学生英语竞赛（NECCS）C类	三等奖	1
12	全国大学生英语竞赛（NECCS）C类	三等奖	1
13	全国大学生英语竞赛（NECCS）C类	三等奖	1
14	全国大学生英语竞赛（NECCS）C类	三等奖	1
15	全国大学生英语竞赛（NECCS）C类	二等奖	1
16	全国大学生英语竞赛（NECCS）C类	二等奖	1
17	全国大学生英语竞赛（NECCS）C类	二等奖	1
18	全国青年科普创新实验暨作品大赛	二等奖	3
19	全国书法、硬笔书法网络大赛青少年组	三等奖	1
20	数学中国国际建模赛	特等奖 候选奖	3
21	全国大学生环保知识竞赛	优秀奖	1
22	第三届全国高校学生课外“核+X”创意大赛	优胜奖	3
23	第三届全国高校学生课外“核+X”创意大赛	优胜奖	3
24	第三届全国高校学生课外“核+X”创意大赛	优胜奖	3
25	“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛	一等奖	3
26	“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛	二等奖	3
27	“西门子杯”中国智能挑战赛 初赛 华中赛区	特等奖	3
28	“西门子杯”中国智能挑战赛 初赛 华中赛区	特等奖	3
29	“西门子杯”中国智能挑战赛 初赛 华中赛区	一等奖	3
30	“西门子杯”中国智能挑战赛 初赛 华中赛区	一等奖	3
31	“创青春”创新创业大赛省赛	铜奖	10
32	“创青春”创新创业大赛省赛	铜奖	8
33	2018年“创青春”四川省大学生创新创业大赛创业计划竞赛	金奖	6
34	2018年“创青春”四川省大学生创新创业大赛创业计划竞赛	铜奖	9
35	第三届四川省机器人大赛	一等奖	3
36	青年科普创新实验暨作品大赛成都赛区初赛	三等奖	2
37	四川省大学生电子设计竞赛	一等奖	3
38	四川省大学生电子设计竞赛	二等奖	3
39	四川省大学生电子设计竞赛	二等奖	3
40	四川省大学生电子设计竞赛	二等奖	3
41	四川省大学生电子设计竞赛	二等奖	3
42	四川省大学生电子设计竞赛	二等奖	3
43	四川省大学生电子设计竞赛	三等奖	3
44	四川省大学生电子设计竞赛	三等奖	3

编号	论文名称	发表刊物	姓名
1	基于OpenMV的寻的赛车	电子技术与软件工程	刘杰
2	走进核世界，感受核魅力	高校招生(高考指南)	王顺
3	工科类院校创新创业文化建设路径探究—以成都理工大学核技术与自动化工程学院为例	青年时代	王顺
4	浅析辐射加工发展现状	山东工业技术	罗玉川
5	“华龙一号”机组核燃料经济性分析	中国战略新兴产业	王青山
6	发展核能助力美丽中国	核安全	张航源
7	基于无线充电的超级电容电动小车设计	产业创新研究	刘恒宇
8	一种双CPU自动寻光小车的设计与实现	电子制作	刘铸
9	我国核电发展的现状及前景	民营科技	连鹏宇
10	一种用于水质检测的仿生机器鱼平台	科学咨询(科技·管理)	宋金鑫
11	基于时间序列模型的PM2.5研究	智库时代	王涛

序号	申请号	专利类型	专利名称	发明人	参与学生数
1	CN201721475130.6	实用新型专利	一种汽车挡泥瓦清洗工具	刘全超, 汪凯, 杨浩	3
2	CN201721475227.7	实用新型专利	一种汽车全视角反光镜	杨浩, 罗耀耀, 刘全超	2
3	CN201721180354.4	软件著作权	微束微区图像扫描控制软件	胡世杰, 杨强, 刘秋实, 胡青云, 敖海麒	4
4	CN201721180354.4	实用新型专利	一种二轮自平衡小车	范铭升, 朱力, 吴艺豪, 刘振邦	4
5	CN201720853351.6	实用新型专利	一种智能锁系统	范铭升, 朱力, 吴艺豪	3

2018 年度，中心服务的本科专业毕业生就业率平均在 96%以上（含考研学生），考研率在 17%以上，详见表 5。

专业	毕业生人数	已就业人数	就业率
核工程与核技术	58	56	97%
辐射防护与核安全	28	28	100%
测控技术与仪器	90	85	94%
电子信息工程	29	28	97%
地球物理学	31	30	97%
地质学	30	29	97%
勘查技术与工程	31	28	90%
资源勘查工程	28	27	96%
地球化学	29	28	97%
合计	354	339	96%

中心培养的各层次的毕业生在包括地质勘查部门、科研院所、核电站等部门就业后，具有较强的实践动手能力、解决问题的工程能力，以及很强的创新意识，为单位的发展做出了重要贡献，受到单位好评。

二、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况。

2018 年度，中心教师承担在研省级教改项目 17 项，发表教改论文 4 篇（详见表 6）。“强辐射场剂量计算与防护实验项目”于 2018 年度 9 月 7 日正式获批的省级首批省级虚拟仿真实验教学项目。新增 1 项教育部首批“新工科”研究与

实践项目，新增 3 项教育部高等教育司产学研合作协同育人项目。

序号	论文题目	期刊名称	发表时间(年、期、卷, 页)	是否核心期刊
1	核辐射与安全虚拟仿真实验教学建设	实验技术与管理	2018第35卷第2期	是
2	Multisim在核电子学虚拟仿真实验中的应用	实验室研究与探索	2018第37卷第5期	是
3	基于SECI模型的易班平台管理研究	教育现代化	2018第17期	否
4	基于易班构建思政教育工作新模式的探索	教育教学论坛	2018第38期	否

(二) 科学研究等情况。

2018 年度新获资助国家科技重大专项、国家自然科学基金、四川省科技厅及教育厅研究项目及横向项目等科研课题 43 项，其中省部级以上科研项目 14 项，累积新增科研经费 1121 万元。2018 年度中心成员获得发明专利授权 14 项，新申请发明专利 13 项，公开发表学术论文 45 篇。

三、人才队伍建设

(一) 队伍建设基本情况。

2018 年，新引进青年教师 3 名，中心实验教学教师人数得到更新，总人数为 55 人，中心成员平均年龄 42.32 岁，其中小于 45 岁的占 67.3%，大于 55 岁的占 10.9%。成员中教授占比达到 47.3%，副教授占比达到 27.3%，讲师占 25.5%。硕士学位教师占 10.9%，博士学位教师占 89.1%。

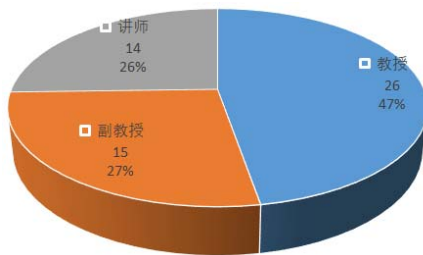


图1 中心人员职称结构图

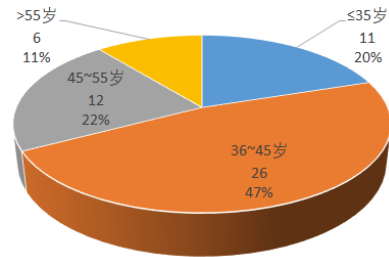


图2 中心人员年龄结构图

(二) 队伍建设的举措与取得的成绩等。

学校制定了一系列的措施，激发高水平教师投入实验教学的积极性，建立健全了实验教学队伍的培养培训制度。

1) 注重实验教学团队建设

坚持走“实验教学与理论教学相结合、实验教学与科学研究相结合”之路，青年教师在老教师的带领下按照实验教学模块承担实验项目教学，已形成地球物理教学团队、地球化学教学团队、核科学与技术教学团队、辐射探测与仪器教学团队等4个教学科研团队。核科学与技术教学团队荣获教育部评选的首届“黄大年式教师团队”。

2) 注重青年教师素质的提高，保持实验教师队伍稳定

通过鼓励国外留学、学术交流与访问，国内访问、在职攻读学位，以及参与教改项目和科研开发等政策使教师的职称、学历和综合素质得到提升。2018年度示范中心有3位教师分别前往加拿大 University of Regina 大学和美国等知名高校进行为期一年的交流访问。2018年度中心成员获四川省学术与技术带头人1名，四川省学术与技术带头人后备人选2名。中心教师90%以上均承担或参加科学研究项目。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

(一) 信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况。

中心建设了先进实用的网络化、开放型的实验教学和管理信息平台，在硬件上中心现在拥有计算机200余台，四个专用机房，其中高性能工作站20台；在软件上建设有丰富的网络实验教学资源，包括电子版系列实验教程、多媒体实验教学课件、虚拟仿真实验软件等，信息化资源总量已达500G。中心网站网络共享程度高，学生能通过信息平台进行实验预习、开放性实验实现网上预约，网站2018年度访问量37858余次。

2018年还申报获批了首批四川省虚拟仿真实验项目“强辐射场剂量计算与防护虚拟仿真实验项目”，并经四川省教育厅推荐参评国家级虚拟仿真实验教学项目，虚拟仿真实验教学项目正逐步进入教学环境并持续完善和改进。

同时，中心还建设了精品课程，包括了与本实验教学紧密相关的专业课《传感器原理及应用》、《核辐射测量方法》等的实验课程安排，以及教学内容的要求。

(二) 开放运行、安全运行等情况。

学校大型设备共享平台运行以来，我中心积极参与探索和体验大型设备的共

享平台,使得大型设备的服务范围进一步扩大到校内其他专业和校外相关企业单位,同时大型设备的使用率得到提升。

2018年6月21日,由四川省、成都市、成华区三级环境保护局的管理人员和技术专家联合组成的核与辐射安全监管督查组来我中心开展辐射源管理和运行专项督查工作,现场对放射源管理制度和档案文件、放射性同位素台账、机构人员设置等资料进行了逐项检查。

2018年底,中心接受了ISO评审检查,再次通过中质协质量保证中心ISO9001质量管理体系认证。

(三) 对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况。

2018年中心教师和学生参加国际学术会议、行业学会会议、实验室科级干部交流会、教育部教学指导委员会学科组会议及工程教育培训等会议40余人次。

邀请了中国科学院地球化学研究所杜蔚研究员、香港大学安全事务处林延畅博士、澳大利亚核科学与技术机构David Cohen院士、美国弗吉尼亚联邦大学吴泽云教授、清华大学杨祎罡教授、中国计量科学研究院吴金杰研究员以及哈尔滨工程大学的高璞珍等相关学者来讲学或进行学术交流。与核动力研究院、中国工程物理研究院、四川省核学会、中国原子能研究院、南华大学等单位专业人员进行了座谈交流。

五、示范中心大事记

(一) 有关媒体对示范中心的重要评价,附相应文字和图片资料。

1) “强辐射场剂量计算与防护实验”获批省级示范性虚拟仿真实验教学项目

2018年9月7日,四川省教育厅公布首批省级虚拟仿真实验教学项目认定结果,我中心主任葛良全教授负责的强辐射场剂量计算与防护实验项目成功通过认定。全省仅有13个相关项目通过首批省级虚拟仿真实验教学项目认定。并于2018年9月26日由四川省教育厅关于公示推荐至教育部参评国家级项目。

[四川教育网] >> 2018年 >> 四川省教育厅关于公布首批省级虚拟仿真实验教学项目认定结果的通知

四川省教育厅关于公布 首批省级虚拟仿真实验教学项目认定结果的通知

[四川教育网] [手机版] [扫描分享] 发布时间: 2018年9月10日 来源: 四川省教育厅

川教函〔2018〕515号

四川省教育厅关于公布 首批省级虚拟仿真实验教学项目认定结果的通知

电子信息类	5	电子科技大学	光电成像与视觉感知技术虚拟仿真实验	彭真明
	6	电子科技大学	无线通信链路传输实验	凌翔
	7	成都信息工程大学	天气雷达参数综合测试	史朝
交通运输类	8	西南交通大学	高速铁路列车调度指挥虚拟仿真实验	彭其渊
核工程类	9	成都理工大学	强辐射场剂量计算与防护实验	葛良全
临床医学类	10	成都中医药大学	临床思维训练虚拟仿真教学	罗晓红
	11	四川大学	智能化多模态临床综合技能虚拟在线自主训练课程	蒲丹
	12	西南医科大学	颈交感神经阻滞术及颈交感干毗邻临床应用解剖学虚拟仿真实验课程	先德海

核自院获批省级虚拟仿真实验教学项目

9月7日，四川省教育厅公布首批省级虚拟仿真实验教学项目认定结果，我校核技术与自动化工程学院葛良全教授负责的强辐射场剂量计算与防护实验项目成功通过认定。据悉，全省仅有13个相关项目通过首批省级虚拟仿真实验教学项目认定。

据了解，由葛良全教授主持的强辐射场剂量计算与防护实验项目系综合训练项目，该平台以蒙特卡洛数值计算方法、计算机仿真技术、多媒体技术和网络技术为依托，采用面向服务的软件架构开发，具有自主知识产权，集实物仿真、创新设计、虚拟实验结果批改和教学管理于一体，具有良好自主性、交互性和可扩展性。

据介绍，该项目既可以强化学生掌握辐射场剂量基础理论知识，又有助于训练学生解决强辐射场环境下工程设计问题的能力。根据虚拟仿真实验的特征，该项目通过远程网络空间展开实验，在实验教学中采用以问题为导向的“5A”教学方法，使教师角色由“督导者”转变为“参谋”，学生角色由被动者转化为主动者。这种“5A”教学法能培养学生主动学习能力和动手实践能力。

The screenshot shows the official website of the Sichuan Provincial Education Department. The header includes the department's logo and name, along with navigation links for accessibility, Weibo, WeChat, APP, and mobile access. A search bar is also present. The main navigation menu includes Home, Information Disclosure, Service, Public Participation, Office Work, and Office System. The news section is titled 'News' and features a sidebar with categories like Government Information, Education News, Public Notices, Video News, and more. The main content area displays a news article titled 'Sichuan Provincial Education Department Announcement on the 2018 Provincial Exemplary Virtual Simulation Experimental Teaching Projects and National Project Recommended List'. The article text states that the department has approved 13 projects, including the one from the Nuclear Self-Institute.

四川省教育厅
四川教育网

无碍浏览 政务微博 政务微信 APP客户端 移动门户

请输入搜索关键字... 搜索

首页 信息公开 办事服务 公众参与 处室工作 办公系统

新闻动态 [四川教育网] >> 公示公告 >> 四川省教育厅关于公示2018年度省级示范性虚拟仿真实验教学项目及国家级项目拟推荐名单的通知

四川省教育厅关于公示2018年度省级示范性虚拟仿真实验教学项目及国家级项目拟推荐名单的通知

[四川教育网] [手机版] [扫描分享] 发布时间：2018年9月26日 来源：四川省教育厅

省内各本科院校：

根据《四川省教育厅办公室关于开展2018年度省级示范性虚拟仿真实验教学项目建设工作及推荐国家级项目的通知》（川教厅办函〔2018〕69号）精神，经综合评价认定，现将结果名单面向社会公示（见附件）。

地质类	13	成都理工大学	探槽工程布设及采样编录虚拟仿真实验	施泽明
	14	西南石油大学	构造几何变形的数值仿真模拟	陈伟
	15	成都理工大学	崩滑灾害防治学习和体验虚拟仿真实验	李天斌
交通运输类	16	西南交通大学	城市轨道交通调度指挥虚拟仿真实验项目	彭其渊
核工程类	17	成都理工大学	强辐射场剂量计算与防护虚拟仿真实验	葛良全
环境科学与工程类	18	西南民族大学	A2/O水处理工艺虚拟仿真实验	赵志刚

2) 中心教师队伍“核科学与技术教师团队”荣获首届“黄大年式教师团队”

教育部教师工作司公示了“全国高校黄大年式教师团队认定结果”，我中心主任葛良全教授领衔的核科学与技术教师团队获此殊荣，四川教育网、中国网、四川新闻网、搜狐网、中国网、大众网进行了专门报道。2018年6月，中国矿业报网报道了《成都理工大学“黄大年式教师团队”炼成记》专题文章。

信息名称: 教育部关于公布首批全国高校黄大年式教师团队的通知

信息索引: 360A10-04-2018-0001-1 生成日期: 2018-01-05

发文机构: 中华人民共和国教育部

发文字号: 教师函〔2018〕1号 信息类别: 教育综合管理

内容概述: 教育部公布首批全国高校黄大年式教师团队。

中华人民共和国教育部

教师函〔2018〕1号

教育部关于公布首批全国高校 黄大年式教师团队的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），部属各高等学校：

四川省教育厅 四川教育网

无障碍浏览 政务微博 政务微信 APP客户端 移动门户

请输入搜索关键字... 搜索

首页 信息公开 办事服务 公众参与 处室工作 办公系统

(四川教育网) >> 高等学校动态 >> 成都理工大学教学团队获批全国高校黄大年式教师团队

成都理工大学教学团队获批全国高校黄大年式教师团队

[四川教育网] [手机版] [扫描分享] 发布时间：2018年1月22日 来源：成都理工大学

1月22日，教育部主页公布了首批全国高校黄大年式教师团队名单，共有来自全国200所高校的201个团队入选。其中，成都理工大学葛良全教授负责的核科学与技术教师团队名列其中。

据了解，核科学与技术教师团队全面贯彻党的教育方针，坚持教育教学改革，以德立身、以德立学、以德立教，以民族振兴为己任，培养国家核能和核技术建设急需的工程技术人才。先后1人被四川省评为优秀共产党员、2人享受国家政府特殊津贴、3人获四川省学术技术带头人、1人为四川省百人计划获得者、2人获四川省突出贡献专家等国家与省级荣誉、1人获成都市

四川新闻网首页

四川 | 原创 | 国内 | 国际 | 娱乐 | 体育 | 图片 | 太阳鸟时评 | 市州联播 | 财经 | 汽车 | 房产 | 旅游 | 居家 | 教育 | 食品 | 天府新区 | 慢耍四川

您当前的位置：四川新闻 > 本网原创 新闻热线：028-85171608 QQ：2226834809

首批全国高校黄大年式教师团队 四川这7个教师团队入选

2018年01月11日 11:46:13 来源：四川新闻网 记者：陈淋 编辑：王晓勇

四川新闻网成都1月11日讯（记者 陈淋）近日，教育部公布了“全国高校黄大年式教师团队”，共有来自全国200所高校的201个团队入选。团队负责人基本都是各自领域领军科学家和知名学者，包括数十位两院院士、国家千人计划入选者，国家杰青、长江学者特聘教授等。

四川新闻网记者从名单中了解到，我省电子科技大学刘盛纲院士领衔的太赫兹科学技术研究中心教师团队，四川大学钟本和、王辛龙教授领衔的化工工程教师团队，西南交通大学何川教授领衔的交通隧道工程教师团队，四川农业大学程安春教授领衔的兽医学教师团队，成都理工大学葛良全教授领衔的核科学与技术教师团队，四川师范大学黄尚军教授领衔的“巴蜀文化与传承”教师团队，四川警察学院陈真教授领衔的涉藏警务教师团队名列其中。

值得关注的是，在荣获首批“全国高校黄大年式教师团队”的四川高校教师团队中，电子科技大学太赫兹科学技术研究中心教师团队和化工工程教师团队的带头人，都已八旬高龄，但他们仍然奋斗在科研和教学第一线，他们带领着教师团队，服务国家重大需求。

中国新闻网 新闻中心 首页

首批全国高校黄大年式教师团队 四川这7个教师团队入选

发布时间：2018-01-11 11:55:01 | 来源：四川新闻网 | 作者：陈淋 更多新闻进入新闻中心 | A+ | A-

四川新闻网成都1月11日讯（记者 陈淋）近日，教育部公布了“全国高校黄大年式教师团队”，共有来自全国200所高校的201个团队入选。团队负责人基本都是各自领域领军科学家和知名学者，包括数十位两院院士、国家千人计划入选者，国家杰青、长江学者特聘教授等。

四川新闻网记者从名单中了解到，我省电子科技大学刘盛纲院士领衔的太赫兹科学技术研究中心教师团队，四川大学钟本和、王辛龙教授领衔的化工工程教师团队，西南交通大学何川教授领衔的交通隧道工程教师团队，四川农业大学程安春教授领衔的兽医学教师团队，成都理工大学葛良全教授领衔的核科学与技术教师团队，四川师范大学黄尚军教授领衔的“巴蜀文化与传承”教师团队，四川警察学院陈真教授领衔的涉藏警务教师团队名列其中。

Not Found

The requested object does not exist on this server. The link you followed is either outdated, inaccurate, or the server has been instructed not to let you have it. Please inform the site administrator of the referring page.

首批全国高校黄大年式教师团队 四川这7个教师团队入选

2018-01-11 12:47:00 来源: 四川新闻网 作者: 陈琳



- | | | | | |
|----------|-----------|----------|------------|-----------|
| 1 律师收费标准 | 4 二子标真488 | 7 律师在线咨询 | 10 律师事务所排名 | 13 离婚程序 |
| 2 司法鉴定 | 5 成都律师事务所 | 8 律师在线 | 11 成都公司网站 | 14 室内团队拓展 |
| 3 哈佛大学录取 | 6 国家重点 | 9 重慶法大 | 12 成都教育 | 15 免费法律咨询 |

今日热点



火了！阿里年薪40万招聘“广场舞领袖”

四川新闻网成都1月11日讯(记者 陈琳)近日,教育部公布了“全国高校黄大年式教师团队”,共有来自全国200所高校的201个团队入选。团队负责人基本都是各自领域领军科学家和知名学者,包括数十位两院院士、国家千人计划入选者,国家杰青、长江学者特聘教授等。

四川新闻网记者从名单中了解到,我省电子科技大学刘盛钢院士领衔的太赫兹科学技术研究中心教师团队,四川大学钟本和、王辛龙教授领衔的化工工程教师团队,西南交通大学何川教授领衔的交通隧道工程教师团队,四川农业大学程安春教授领衔的兽医学教师团队,成都理工大学葛良全教授领衔的核科学与技术教师团队,四川师范大学黄尚军教授领衔的“巴蜀文化研究与传

新闻文化网

CDUT NEWS

天气预报
成都 5~9℃

[新闻首页](#) | [理工快讯](#) | [综合新闻](#) | [通知公告](#) | [理工人物](#) | [专题报道](#) | [学术交流](#) | [图说理工](#) | [教学科研](#) | [理工校报](#)
[理工视频](#) | [理工之声](#) | [媒体关注](#) | [校友动态](#) | [橘颂春秋](#) | [服务社会](#) | [砚湖水墨](#) | [理工地图](#)

您的位置: 首页 - 理工快讯

来源: 宣传部人事处核自院 作者: 顾华宁 发布时间: 2018-01-22 11:45:13 点击数量: 937

核科学与技术教师团队获批全国高校黄大年式教师团队

1月22日,教育部主页公布了首批全国高校黄大年式教师团队名单,共有来自全国200所高校的201个团队入选。其中,我校葛良全教授负责的核科学与技术教师团队名列其中。

中国矿业报网
www.zgkyb.com

[首页](#) | [图片](#) | [吹风](#) | [舆情](#) | [专刊](#) | [资源](#) | [地勘](#) | [企业](#) | [地调](#) | [人物](#) | [走势](#) | [科技](#) | [言论](#) | [理论](#) | [收藏](#) | [基层](#) | [报刊](#) | [微博](#)
[要闻](#) | [视频](#) | [观察](#) | [访谈](#) | [解读](#) | [矿政](#) | [找矿](#) | [特稿](#) | [生态](#) | [人才](#) | [资本](#) | [国际](#) | [地学](#) | [民生](#) | [副刊](#) | [展会](#) | [数据](#) | [社内](#)

欢迎订阅2019年度《中国矿业报》

全国各地邮局均可订阅 全年定价共计300元/份 邮发代号: 1-185
电话: 010-66557768-840 联系人: 张语香

您的位置 > 首页 > 人才

仰望星空 脚踏实地

——成都理工大学“黄大年式教师团队”炼成记

2018-6-11 9:10:24 来源: 中国矿业报 作者: 肖茹予 杨扬 曾灵

深部矿产资源的放射性勘探技术、核辐射探测技术和现场核分析技术……这些听起来晦涩难懂的词汇,却是成都理工大学葛良全教授负责的核科学与技术教师团队多年来深耕的领域。核科学与技术团队在成都理工大学“原三系”基础上不断发展,一群“核工人”的梦想在成都理工大学起航。

2018年,团队在首批全国高校黄大年式教师团队评选中榜上有名。对此,葛良全感触颇深——这不仅是一项荣誉,更是对“核工团队”发挥不甘人后的科研精神、立德树人的教育精神、以老带新的团队精神、代代传承的奉献精神鼓励。

做科研

落脚点永远是科研成果的转化

新闻排行

>>更多

- 1 钟自然担任国土资源部党组成员
- 2 WTO中国稀土案件的事实及主要
- 3 党建与中心工作深度融合的实
- 4 案例分析——采矿权担保是“
- 5 案例分析——如何认定非法采
- 6 案例分析——建设项目范围内
- 7 河北海天建设集团董事长秦金
- 8 缅甸曼相锡矿项目发现多条锡
- 9 新矿集团华丰煤矿“公平”机
- 10 第十五届青年地质科技奖(金

矿业舆情

>>更多

3) “核工程类大类专业升级路径探索与实践项目”被认定为国家级新工科研究与实践项目

我中心主任葛良全教授主持的“核工程类大类专业升级路径探索与实践项目”被认定为国家级新工科研究与实践项目，由教育部高等教育司于2018年3月15日予以公布，中国国土资源报、成都理工大学官网等媒体进行了报道。

The screenshot shows the official website of the Ministry of Education of the People's Republic of China. The header includes the national emblem and the text '中华人民共和国教育部' (Ministry of Education of the People's Republic of China). Below the header, there is a search bar and navigation links. The main content area displays a notice titled '教育部办公厅关于公布首批“新工科”研究与实践项目的通知' (Notice of the General Office of the Ministry of Education on the Announcement of the First Batch of 'New Engineering' Research and Practice Projects). The notice includes details such as the information name, index number, issue date, and content summary. The notice number is '教高厅函〔2018〕17号'.

15	文劲宇	华中科技大学	依托学科优势，面向“电气化+”，重构电气工程本科实践教学体系与实践平台
16	黄悦华	三峡大学	多学科交叉复合的智能电网信息工程新兴工科专业建设探索与实践
17	李作清	武汉商学院	机器人工程专业“一主双站”式工程实践育人体系构建与实践
18	王斌武	桂林航天工业学院	产教融合、政校企合作协同培育能源动力（生物质能）类复合应用型人才的研究与实践
19	葛良全	成都理工大学	核工程类大类专业升级路径探索与实践
20	黄勤珍	西南民族大学	新工科背景下民族院校电气信息类专业协同育人模式改革与实践
21	何雅玲 丰镇平	西安交通大学	能源动力类专业新工科建设的研究与实践
22	王秋旺	西安交通大学	加强人文数理信息基础，培养国际化一流热流人才

成都理工大学核工程类 入选教育部首批“新工科”建设项目

来源：中国国土资源报 4月13日 6版 地勘

(http://gtszb.gtzyb.com/html/2018-04/13/node_6.htm)

本报讯 日前，教育部办公厅印发《关于公布首批“新工科”研究与实践项目的通知》，认定612个项目为首批“新工科”研究与实践项目。其中，成都理工大学葛良全教授申报的《核工程类大类专业升级路径探索与实践》名列其中。

据了解，《核工程类大类专业升级路径探索与实践》属于教育部“新工科”专业改革类项目。随着我国核电产业的迅速发展，核电领域上下游各产业链对核科学与技术相关专业人才的需求缺口巨大。目前，该校“核工程类”专业大类已涵盖了核科学学科下的3个主要专业。同时，该校开设的机械、电气、测控等核电产业外围相关专业，基本覆盖了我国核工程上下游各产业链多维度的人才需求，满足“新工科”交叉学科对教学资源的要求。该校将按照“新工科”建设要求，积极建设高起点的专业建设平台，结合能力导向教育模式，制定规范化和多学科交叉融合的人才培养方案，大力开展课程与实验教学的网络化、信息化和核安全文化建设工作，努力培养具

来源：宣传部 作者：顾华宁 审核：宣传部 发布时间：2018-04-08 11:21:53 点击数量：932

“核工程类大类专业升级路径探索与实践” 入选教育部首批“新工科”建设项目

日前，教育部办公厅印发《关于公布首批“新工科”研究与实践项目的通知》，认定612个项目为首批“新工科”研究与实践项目，四川共有16所院校的28个项目入选。其中，我校核技术与自动化工程学院葛良全教授申报的《核工程类大类专业升级路径探索与实践》名列其中。

(二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

(三) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

1) 面向全校师生的地学核技术科普展览活动

2018年5月21日至25日，中心组织在成都理工大学东教学楼区“求真广场”举办以“地学核技术、核安全”为主题的科普知识展，知识展以展板的形式向全校师生宣传科普了包括“核燃料循环”、“华龙一号核电机组”、“核安全与核防护”、“核技术在工业、医学、农学、环境学的应用”等主题内容。不但向全校师

生宣传了实验室的工作服务情况，而且还介绍了核与辐射相关常识以及我国在核技术、核安全的诸多成就，在学校引起热烈反响。



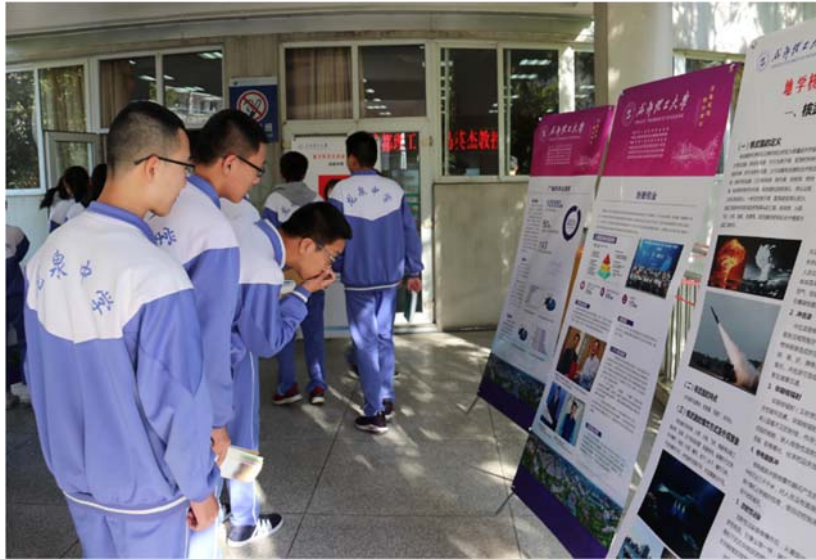
同学们浏览科普展板

2) 核科普宣传教育活动走进优质生源基地中学

10月中旬我校分别在成都龙泉中学、德阳中江中学开展了核科普宣传教育系列活动。在中心教授分别作了“生活中的核辐射”和“核技术的应用”科普知识讲座。在开展科普知识讲座的同时，还开展了核技术科普展览活动，让中学生对核技术、地球科学等方面的专业知识有了更深入的了解。



马英杰教授在成都龙泉中学开展核科普知识讲座



在成都龙泉中学开展核科普宣传活动展



杨剑波教授在德阳中江中学开展核科普知识讲座



在德阳中江中学开展核科普宣传活动展

2) 中心迎接核工程与核技术专业工程教育认证现场检查工作

2018年10月22日至10月24日，受中国工程教育认证协会委托，由核工程类专业认证委员会主任、清华大学原副校长康克军教授任组长，北京师范大学核科学与技术学院院长张丰收教授、中国核动力研究设计院姜乃斌研究员任组员，沈阳化工大学张惠任秘书、合肥工业大学张毅任见习秘书组成的现场考查专家组，实地考察了我校核工程与核技术专业的办学条件及中心实验室建设、专业教师上课情况，审查了有关教学档案资料，召开了认证相关人员代表的座谈会，并向学校反馈认证工作的考查意见。



专家现场检查实验室

六、示范中心存在的主要问题

按照《国家级实验教学示范中心管理办法》，对比中心发展与运行状况，中心在以下几个方面仍有待进一步提升：

1) 中心流动人员需要更新，企业兼职教授较少，今后将进一步扩大与行业企业、海内外合作，引进聘用具有工程实践经验的行业企业人员参与中心的实践教学与指导；

2) 中心人员国内外访学，进修规模还需进一步扩大，以进一步提升教师团队的服务能力和水平；

3) 中心在承办协办国家、区域和高等学校教学改革会议等方面不足。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

学校高度重视中心的建设和发展，在多方面制定了较完善的政策和措施。

(一) 支持示范中心队伍建设。学校设立示范中心主任、常务副主任和副主任职位，提升了实验教学和实验室管理的地位，有力地保障了实验教学和管理队伍的稳定。学校制定了《成都理工大学本科教学工作奖励绩效实施办法(试行)》

和《成都理工大学本科教学类项目及成果分级认定方案（试行）》，对在本科教学中取得成果的教师进行奖励与激励，同时学校支持示范中心人员参加国内实验教学交流和培训。

（二）大力度投入建设一流实验室硬件环境。在常规设备建设计划基础上，在“质量工程”和“中央财政支持地方高校发展专项资金”的经费中设立专项建设基金，资助中心条件建设。

（三）依托“创新创业中心”，深化创新创业教育改革。学校成立了“创新创业中心”(<http://www.cxcy.cdut.edu.cn/>)，明确了“立足西部、面向全国、依托行业、服务地方”的发展理念，形成了具有本校特色的“精神培育、苗子选育、协同促进”三级培育体系。已建成集开放性创新课程学习、创新项目训练、科技竞赛培训、自主科技立项平台与教师科研引导于一体的大学生“创新基地”。学校每年以各类项目形式对创新基地和指导本科生的“科研导师”予以支持。

（四）从学校层面出台管理办法，下发了《成都理工大学大型仪器设备开放共享管理办法（试行）》、《成都理工大学实验室仪器设备成本补偿使用管理办法（试行）》两个文件，提出了大型仪器设备的有偿服务、成本补偿和运营维护的试运行管理办法，从宏观上指导各实验室制定收费细则，促使仪器设备产生效益，保障设备运转的能力。

（五）学校出台了珠峰引才计划，为扩大实验教学队伍及提高实验教师水平提供了必要的支撑；

（六）教育厅高教处领导也组织专家对中心的建设给予不断地指导，为中心明确发展定位和建设思路提供了极大的帮助。

八、下一年发展思路

2019 年度，中心将更好地围绕提高高等教育教学质量的总体目标要求，配合学校各项工作任务，充分发挥我校在地学领域的学科和专业优势，在已有教学和科学研究积累的基础上，集中力量，完善实验条件的建设，深化实验教学改革，促进本科实验教学水平的进一步提高。具体包括以下几点：

1) 做好迎接辐射防护与核安全专业工程教育认证工作

2019 年将着重于从实验室迎接专业认证自查、实验室整改、实验室改造完

善等方面做好支撑条件工作

2) 完善实验教学体系，充实优化实验项目，不断创新实验教学内容

2019 年，将进一步夯实中心的实体性实验项目，充分发挥虚拟仿真实验项目的补充作用，优化并完善虚拟仿真实验项目，提升中心实验教学的辐射范围，积极发挥中心的示范作用。

3) 强化实验教学师资队伍规划、建设和培养，重点提高实验教学水平

2019 年计划开展教师工程教育教学培训与教学研讨会 1~2 次，瞄准工程教育认证标准，统一教师队伍的教学理念，进一步提升实验教师的业务水平和教学质量，重点培养中青年骨干教师，打造高水平的实验教学团队。

4) 强化实验示范中心的信息化平台建设

2019 年度，中心计划引入学校的一卡通信息管理终端，进一步将学生管理信息与实验室的日常运行信息相融合，实现实验室运行管理的信息化，促进实验室管理和运行工作的现代化、开放化、安全化和高效化。

5) 规范和完善实验教学中心的管理，促进管理工作的信息化和网络化

(1) 进一步规范实验教学中心管理，严格落实基于 ISO9001 国际质量管理认证体系的运行管理，为工程教育认证提供良好的支撑条件。

(2) 利用学校的校园网和中心网络资源，加强实验技术人员队伍的信息化水平的培养，2019 年度计划安排 2~3 人参加虚拟仿真实验室建设交流培训研讨会，计划培训教师 5~10 名。

注意事项及说明：

1. 文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”“国际一流”等词。

2. 文中介绍的成果必须具有示范中心的署名。

3. 年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2018 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称		核资源勘查技术实验教学示范中心			
所在学校名称		成都理工大学			
主管部门名称		四川省教育厅			
示范中心门户网站		www.etnr.cdut.edu.cn			
示范中心详细地址		四川省成都市成华区二 仙桥东三路 1 号	邮政编码	610051	
固定资产情况					
建筑面积	4280 m ²	设备总值	5491.2 万元	设备台数	3115 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)		300 万元	所在学校年度经费投入		191 万 元

注：(1) 表中所有名称都必须填写全称。(2) 主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

二、人才培养情况

(一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	核工程与核技术	2014	58	2900
2	核工程与核技术	2015	60	12720
3	核工程与核技术	2016	89	18512
4	核工程与核技术	2017	89	3738
5	辐射防护与核安全	2014	28	1400

6	辐射防护与核安全	2015	31	5084
7	辐射防护与核安全	2016	24	4608
8	辐射防护与核安全	2017	26	1456
9	勘查技术与工程	2014	31	1550
10	勘查技术与工程	2015	29	928
11	勘查技术与工程	2016	28	224
12	地球化学	2014	29	1450
13	地球化学	2015	30	2220
14	地球化学	2016	28	1120
15	地质学	2014	30	1500
16	地质学	2015	28	2240
17	地质学	2016	31	992
18	资源勘查工程	2014	28	1680
19	资源勘查工程	2015	30	840
20	资源勘查工程	2016	28	1904
21	测控技术与仪器	2014	90	4500
22	测控技术与仪器	2015	91	20748
23	测控技术与仪器	2016	117	27846
24	测控技术与仪器	2017	119	1904
25	地球物理学	2014	31	1550
26	地球物理学	2015	28	1792
27	地球物理学	2016	30	3480
28	电子信息工程	2014	29	1450
29	电子信息工程	2015	33	1452
30	电子信息工程	2016	31	2728
31	电子信息工程	2017	30	1920
合计			1384	136436

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

（二）实验教学资源情况

实验项目资源总数	256 个
年度开设实验项目数	198 个
年度独立设课的实验课程	5 门
实验教材总数	4 种
年度新增实验教材	0 种

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

（三）学生获奖情况

学生获奖人数	54人
学生发表论文数	11篇
学生获得专利数	5项

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

三、教学改革与科学研究情况

（一）承担教学改革任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费（万元）	类别
1	核工程类大类专业升级路径探索与实践	教高厅函（2018）17号	葛良全	杨强、曾国强、王广西、张庆贤、李丹	2018-2020	20	a
2	核资源勘查技术实验教学中心	教高司函（2014）31号	葛良全	王广西、张庆贤、杨强、李丹、刘晓辉	2014-	40	a
3	核辐射与安全虚拟仿真实验教学中心	川教函（2017）107号	葛良全	张庆贤、王广西、杨强、曾国强、赖万昌	2017-	20	a
4	强辐射场剂量计算与防护实验项目	川教函〔2018〕515号	葛良全	张庆贤、王广西、杨强、曾国强、赖万昌	2018-	20	a
5	基于Python的机器视觉课程改革	教高司函（2018）47号	王磊	成毅、杨剑波、王敏	2018-2019	3	a
6	强辐射场虚拟仿真实验项目建设	教高司函（2018）48号	王广西	易姗姗、李丹、张庆贤、杨强	2018-2020	3	a
7	基于大数据的“智慧云”实践教育平台建设	教高司函（2018）49号	刘明哲	王磊、李少达、杨剑波	2018-2021	3	a
8	新时代核地质发展趋势	2018-368	赖万昌	程锋、王广西、张庆贤、杨强	2018-2018	1	a
9	单片机原理及应用	川教函（2015）734号	周伟	王敏、刘易、李晓丽、彭颖、葛青	2015-2020	2	a
10	传感器原理及应用	川教函（2012）568号	周四春	王广西、刘晓辉、周伟、王磊	2012-	2	a

11	电气工程及自动化	川教函〔2013〕750号	任家富	李琳琳#、杨晓峰、顾民、罗耀耀	2013-	10	a
12	测控技术与仪器	川教函〔2013〕750号	王磊	周伟、刘明哲、王磊、王敏、成毅	2013-	10	a
13	核工程与核技术	川教〔2012〕200号	张庆贤	杨强、赖万昌、谷懿、李丹	2012-	10	a
14	核工程与核技术	教高函〔2010〕15号	葛良全	张庆贤、王广西、杨强、曾国强、赖万昌	2010-	5	a
15	测控技术与仪器	川教函〔2009〕388号	周四春	王磊、成毅、王敏、刘明哲	2009-	3	a
16	核资源勘查工程实践教学中心	教高〔2012〕8号	葛良全	曾国强、赖万昌、周四春、王广西	2012-	5	a
17	智能硬件创意设计与实践	川教函〔2017〕460	曾国强	罗耀耀、胡传皓、李飞、顾民	2017-	2	a

注：(1) 此表填写省部级以上教学改革项目（课题）名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。(2) 文号：项目管理部门下达文件的文号。(3) 负责人：必须是中心固定人员。(4) 参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注*，非本中心人员名字后标注#。(5) 经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。(6) 类别：分为 a、b 两类，a 类课题指以示范中心为主的课题；b 类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

(二) 承担科研任务及经费

序号	项目/课题名称	负责人	起止时间	经费万元	类别
1	高分辨率航空伽马能谱解析和 3D 定量反演技术研究	张庆贤	2018.01-2021.12	69	a
2	高分辨航空伽马阵列探测器群能谱响应研究	葛良全	2018.01-2021.12	69	a
3	铀矿勘查中壤氡测量技术及异常信息提取方法研究	丁卫撑	2018.01-2021.12	69	a
4	抽注水多层同心球宽量程新型中子能谱探测器研究	杨剑波	2018.01-2021.12	70	a
5	用于大气契伦科夫望远镜的硅光电倍增管信号实时处理算法研究	张京隆	2019.01-2021.12	24	a
6	核事故致多核素内污染能谱成像测量技术研究	王磊	2019.01-2022.12	63	a
7	全自动并行式同位素固相萃取仪研制	徐进勇	2019.01-2022.12	69	a
8	康滇地轴粗粒晶质铀矿标型特征及形成机理	徐争启	2019.01-2022.12	66	a

9	地震引发暂存库中核废物桶破损分布式光纤在线感知及灾害定位研究	王洪辉	2018.01-2020.12	24	a
10	旋翼式核辐射污染快速巡测技术研究	谷懿	2018.01-2019.12	50	a
11	面向西南核基地地质灾害监测预警的地-空传输网研究与示范	王洪辉	2018.01-2019.12	20	a
12	阵列式肺部内污染活体成像技术研究(面上)	王磊	2018.01-2019.12	10	a
13	矿物肥料对农田土壤的调理与重金属修复技术研究(重点)	施泽明	2018.01-2019.12	20	a
14	可穿戴设备数据采集与集成研究	杨剑波	2018.01-2020.12	10	a
15	高分辨率航空伽马能谱解析和3D定量反演技术研究	张庆贤	2018.01-2021.12	69	a

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

（三）研究成果

1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	一种实现GHZ脉冲通过率的时间、能量双谱同步测量系统	ZL2016101655940	中国	曾国强	发明专利	独立完成
2	核脉冲信号峰值采样的多路并行数字多道分析系统	ZL2016100039759	中国	曾国强	发明专利	独立完成
3	一种基于Si-PIN探测器阵列的高分辨率X射线能谱仪	ZL2016100062933	中国	曾国强	发明专利	独立完成
4	一种用于α放射性内污染鼻拭子检测装置	ZL201610139136X	中国	成毅	发明专利	独立完成
5	一种用于深井探测的X射线荧光测井探管	ZL2016102208179	中国	葛良全	发明专利	独立完成
6	一种重叠核脉冲分解方法	ZL2015100975839	中国	黄洪全	发明专利	独立完成
7	一种高斯重叠核脉冲估计方法	ZL2015101929166	中国	黄洪全	发明专利	独立完成
8	产生同步瞬变电磁信号源的系统和方法	ZL2015102993028	中国	任家富	发明专利	独立完成
9	集成有主动震源的高精度三分量微地震检波器及实现方法	ZL2016104988989	中国	虞先国	发明专利	独立完成
10	海底探管	ZL2017103016255	中国	王广西	发明专利	独立完成

11	一种基于光反射法在小范围内测量脉搏波速的装置及方法	ZL2016104657191	中国	王洪辉	发明专利	独立完成
12	三维空间 γ 放射源定位搜寻装置和方法	ZL2015108657834	中国	王磊	发明专利	独立完成
13	一种注水排水全自动多球中子谱仪及测量方法	ZL2016102648037	中国	杨剑波	发明专利	独立完成
14	一种放射源搜寻装置和搜寻方法	ZL2016112227833	中国	张庆贤	发明专利	独立完成

注：(1) 国内外同内容的专利不得重复统计。(2) 专利：批准的发明专利，以证书为准。(3) 完成人：所有完成人，排序以证书为准。(4) 类型：其他等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。(5) 类别：分四种，独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成-其他。(以下类同)

2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	类型	类别
1	The Effect of Intrinsic Radiation from a 3 x 3-in. LaBr ₃ (Ce) Scintillation Detector on In Situ Artificial Radiation Measurements	Li,Sangang	NUCLEAR TECHNOLOGY	论文	独立完成
2	Petrogenesis of Jurassic granitoids in the west central Lhasa subterrane, Tibet, China: the Geji example	Wang, Yong	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	论文	独立完成
3	Counting-loss correction for X-ray spectroscopy using unit impulse pulse shaping	Hongxu	JOURNAL OF SYNCHROTRON RADIATION	论文	独立完成
4	Study on ultrasonic electrochemical decontamination	Luchunhai	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	论文	独立完成
5	A hybrid method on sourceless sensitivity calculation for airborne gamma-ray spectrometer	Zhangqingxian	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	论文	独立完成
6	Determination of effective atomic numbers and mass attenuation	Zhangqianxian	X-RAY SPECTROMETRY	论文	独立完成

	coefficients of samples using in-situ energy-dispersive X-ray fluorescence analysis				
7	Impact of intensive mining on the distribution of heavy metals in water and sediment of Anning River, southwest China	Shi, Zeming	Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis	论文	独立完成
8	Distribution of potentially toxic elements in sediment of the Anning River near the REE and V-Ti magnetite mines in the Panxi Rift, SW China	Wang, Xinyu	JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION	论文	独立完成
9	Study on ultrasonic electrochemical decontamination	Tang, Qingfeng	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	论文	独立完成
10	Step-approximation SNIP background-elimination algorithm for HPGe gamma spectra	Shi, Rui	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	论文	独立完成
11	Determination of effective atomic numbers and mass attenuation coefficients of samples using in-situ energy-dispersive X-ray fluorescence analysis	Zhang, Qingxian	X-RAY SPECTROMETRY	论文	独立完成
12	Monte Carlo simulation of biological shielding parameters in PGNAA	Jianbo Yang	Micro & Nano Letters	论文	独立完成
13	Research on Interaction Between Elements for PGNAA Cement Sample	Jizhou Ren	Arabian Journal for Science and Engineering	论文	独立完成
14	Photochemical vapor generation of tellurium: synergistic effect from ferric ion and nano-TiO ₂		Analytical chemistry (一区)	论文	独立完成
15	Bare and polymer coated iron oxide superparamagnetic nanoparticles for effective	Zhu, Shan	APPLIED SURFACE SCIENCE	论文	独立完成

	removal of U (VI) from acidic and neutral aqueous medium				
16	A first arrival picking method of microseismic data based on single time window with window length independent	Shen, Tong	JOURNAL OF SEISMOLOGY	论文	独立完成
17	Enhanced photochemical vapor generation for the determination of bismuth by inductively coupled plasma mass spectrometry.		Analytical chemistry (一区)	论文	独立完成
18	Fast neutron detection at near-core location of a research reactor with a SiC detector	Wang, Lei	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators	论文	独立完成
19	The Effect of Filter on the Determination of Trace Heavy Metal Cd in Light Matrix by Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry	Zhang Li-jiao	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	论文	独立完成
20	Genesis and evolution of framboidal pyrite and its implications for the ore-forming process of Carlin-style gold deposits, southwestern China	赵静	Ore Geology Reviews (二区 Top)	论文	独立完成
21	Source of ore fluids of the Yangshan gold field, western Qinling orogen, China: evidence from microthermometry, noble gas isotopes and in situ sulfur isotopes of Au-carrying pyrite	梁金龙	Ore Geology Reviews (二区 Top)	论文	独立完成
22	Comparison of redox-potential calculated and measured to calculate the speciation of arsenic and selenium: a case study	Eang, Ruilin	Fresenius Environmental Bulletin	论文	独立完成
23	一种用于水质检测的仿生机器鱼平台[J]	宋金鑫;赵琦;张超;杨月;罗耀耀	科学咨询(科技·管理)	论文	独立完成
24	西藏山南地区成矿带 S、Pb 同位素地球化学研究[J/OL]	林坤;施泽明;朱飞霖;张峻基;张凯亮;程科	矿物学报	论文	独立完成
25	视觉匹配技术的药片颗粒计数算法研究[J]	杨健;豆昌军;辛浪;柳伟兵;周鑫	包装工程	论文	独立完成
26	基于小波变换的航空 γ 能谱异常信息线单元校正方法[J]	孙坤;熊超;葛良全;张庆贤;何庆驹;王猛;谷	核技术	论文	独立完成

		懿			
27	基于多维混合柯西分布的点云配准[J/OL]	唐志荣;刘明哲;王畅;蒋悦	光学学报	论文	独立完成
28	不同蒙特卡罗软件模拟中子深度剖面分析差异对比[J]	徐傑;张庆贤;何庆驹;吴涛;张罡;石丛;孙坤;肖云龙	核技术	论文	独立完成
29	蒙特卡罗软件对伽玛射线屏蔽性的研究[J]	何庆驹;李飞;温自强	无线互联科技	论文	独立完成
30	双极晶体管中子注量探测器的标定[J]	冯加明;邹德慧;范晓强;葛良全;吴琨霖;罗军益;孙文清;艾自辉	强激光与粒子束	论文	独立完成
31	3-RRR 球面并联机构优化设计研究[J]	杨健;周鑫;柳伟兵;赵宏宇	机械设计与制造	论文	独立完成
32	发展核能 助力建设美丽中国[J]	张航源;胡世杰;杨强	核安全	论文	独立完成
33	基于 PLC 控制的轮式自行车停放装置[J]	曾兵;王传俊;赵磊;万玲	机械	论文	独立完成
34	基于 GAGG:Ce 晶体耦合 SiPM 的位置灵敏探测器的设计与评估[J]	刘毅;帅磊;张济鹏;梁秀佐;葛良全;王英杰;章志明	原子能科学技术	论文	独立完成
35	磁悬浮主轴——转子系统 LQR 控制优化研究[J]	杨健;柳伟兵;李新闻;豆昌军	组合机床与自动化加工技术	论文	独立完成
36	滤片对能量色散 X 射线荧光光谱方法测定轻基体中痕量重金属 Cd 元素的作用[J]	张丽娇;赖万昌;谢波;黄进初;李丹;杨强;陈小丽	光谱学与光谱分析	论文	独立完成
37	基于 MATLAB GUI 的谱线平滑处理[J]	陈伟;莫磊;周建斌;方方;洪旭;丁卫撑;喻杰;周伟	核技术	论文	独立完成
38	Multisim 在核电子学虚拟仿真实验中的应用[J]	杨强;刘军;翟娟;张庆贤;刘秋实	实验室研究与探索	论文	独立完成
39	基于基线自动恢复技术的数字多道能谱仪[J]	陈伟;周建斌;方方;洪旭;赵祥;周伟;马英杰	核技术	论文	独立完成
40	核辐射与安全虚拟仿真实验教学建设[J]	杨强;刘军;魏生斌;张庆贤;王广西	实验技术与管理	论文	独立完成
41	EDXRF 无标样分析未知样品含量的算法研究[J]	白海涛;葛良全;张庆贤;刘永利;程锋;张罡;赵奎	同位素	论文	独立完成
42	能谱映射快速变换方法研究[J]	赵丹;温自强;张庆贤	核电子学与探测技术	论文	独立完成
43	基于 STM32 的水质检测机器鱼	代雪峰;罗耀耀;蒲创;朱承杰	仪表技术	论文	独立完成

注：(1) 论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报，并在类型栏中标明。单位为篇或册。(2) 国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不予统计。(3) 国内重要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库(简称 CSCD) 核心库来源期刊 (<http://www.las.ac.cn>)，同时可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。(4) 外文专著：正式出版的学术著作。(5) 中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。(6) 作者：所有作者，以出版物排序为准。

3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校
...					

注：(1) 自制：实验室自行研制的仪器设备。(2) 改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。(3) 研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举 1—2 项。

4. 其他成果情况

名称	数量
国内会议论文数	9 篇
国际会议论文数	2 篇
国内一般刊物发表论文数	0 篇
省部委奖数	3 项
其他奖数	0 项

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其他国内刊物，只填报原始论文。

四、人才队伍基本情况

(一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年月	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	葛良全	男	1962.07	教授	主任	管理	博士	
2	曾国强	男	1981.07	教授	副主任	管理	博士	
3	王广西	男	1979.1	副教授	副主任	管理	博士	
4	程 锋	男	1979.1	副教授	办公室主任	管理	硕士	在读博士

5	张庆贤	男	1982.03	教授	室主任	教学	博士	
6	李佑国	男	1963.07	教授		教学	博士	
7	李 勇	男	1963.12	教授		教学	博士	
8	洪旭	男	1989.11	讲师		教学	博士	
9	黄洪全	男	1973.02	教授		教学	博士	
10	李忠权	男	1965.01	教授		教学	博士	
11	宋昊	男	1986.12	副教授		教学	博士	
12	马永红	女	1981.09	讲师		教学	博士	
13	刘晓辉	男	1978.03	讲师		教学	博士	
14	李丹	女	1982.11	讲师		教学	博士	
15	彭秀红	女	1971.09	教授		教学	博士	
16	倪师军	男	1957.05	教授		教学	博士	
17	张成江	男	1955.08	教授		教学	硕士	
18	徐争启	男	1975.05	教授		教学	博士	
19	徐进勇	男	1973.1	教授		教学	博士	
20	黄 艺	女	1975.07	教授		教学	博士	
21	刘伟	男	1983.07	副教授		教学	博士	
22	杨健	女	1972.08	副教授		教学	博士	
23	周四春	男	1954.01	教授	室主任	教学	硕士	
24	施泽明	男	1968.12	教授		教学	博士	
25	曾 兵	男	1971.09	教授		教学	博士	
26	陆春海	男	1970.12	教授		教学	博士	
27	杨剑波	男	1976.05	教授		教学	博士	
28	高 英	女	1981.07	副教授		教学	博士	
29	谷懿	男	1982.09	副教授		教学	博士	
30	丁平平	女	1981.04	讲师		教学	博士	
31	王洪辉	男	1985.08	副教授		教学	博士	
32	赖万昌	男	1962.02	教授	室主任	教学	博士	
33	杨 强	男	1982.11	副教授		教学	博士	
34	马英杰	女	1970.04	教授		教学	博士	
35	丁卫撑	男	1978.09	教授		教学	博士	
36	成 毅	男	1974.12	副教授		教学	博士	
37	任家富	男	1963.1	教授		教学	硕士	
38	周伟	男	1979.03	教授		教学	博士	
39	周建斌	男	1971.02	教授	室主任	教学	博士	
40	郭 科	男	1958.12	教授		教学	博士	
41	刘明哲	男	1970.05	教授		教学	博士	
42	杨佳	女	1981.12	讲师		教学	博士	
43	刘军	男	1982.09	副教授		教学	博士	
44	罗培燕	女	1980.07	讲师		教学	博士	
45	田晓峰	男	1983.12	副教授		教学	博士	

46	翟娟	女	1987.08	讲师		教学	硕士	在读博士
47	刘军	男	1990.02	讲师		教学	博士	
48	罗耀耀	男	1986.02	讲师	室主任	教学	博士	
49	葛青	女	1973.1	副教授		教学	博士	
50	胡波	男	1981.03	讲师		教学	硕士	在读博士
51	辜峙铎	男	1987.01	讲师		教学	博士	
52	王敏	女	1976.1	副教授		教学	博士	
53	王磊	男	1982.07	副教授		教学	博士	
54	李飞	男	1986.06	讲师		教学	博士	
55	胡传皓	男	1989.03	讲师		教学	博士	

注：(1) 固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。(2) 示范中心职务：示范中心主任、副主任。(3) 工作性质：教学、技术、管理、其他，从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。(4) 学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”前毕业的本科生统计为学士。(5) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

(二) 本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1	邓晓钦	男	1956.02	高工	中国	四川省辐射环境管理中心站	其他	2015.5~
2	陈立	男	1968.08	高工	中国	四川省辐射环境管理中心站	其他	2016.9~
3	熊盛青	男	1963.6	高工	中国	中国国土资源航空物探遥感中心	其他	2013.06~
4	巫晓兵	男	1962.05	高工	中国	四川省能源投资集团有限公司	其他	2012.5~

注：(1) 流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。(2) 工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

(三) 本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1									
...									

注：(1) 教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专

家。(2) 职务：包括主任委员和委员两类。(3) 参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

(一) 信息化建设情况

中心网址	www.etnr.cdut.edu.cn	
中心网址年度访问总量	37858 人次	
信息化资源总量	500000Mb	
信息化资源年度更新量	100000Mb	
虚拟仿真实验教学项目	34 项	
中心信息化工作联系人	姓名	谷懿
	移动电话	13880633514
	电子邮箱	guyi10@cdut.cn

(二) 开放运行和示范辐射情况

1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	地学/环境组
参加活动的人次数	0 人次

2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	The Regional workshop on long range transport of atmospheric aerosols in the asia-pacific region	国际原子能机构 (IAEA)、中国原子能机构 (CAEA)	David Cohen 院士	46	2018.5.14-18	全球性

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

3. 参加大型会议情况

序号	报告人	会议名称	时间	地点
1	张庆贤	The Regional workshop on long range transport of atmospheric aerosols in the asia-pacific region	2018	成都
2	张庆贤	中国辐射防护学会年会	2018	广州

3	梁金龙	Source of ore fluids of the Yangshan gold field, western Qinling orogen, China: evidences from microthermometry, noble gas isotopes and in situ sulfur isotopes of Au-carrying pyrite	2018	波士顿
4	高英	第十八届四川省光谱分析学术年会	2018.01	成都
5	施泽明、唐亮	第七届全国应用地球化学学术会议	2018.01	桂林
6	徐进勇	第七届亚太地区激光剥蚀与微区分析研讨会	2018.01	北京
7	陆春海	中国化学会第31届学术年会	2018.05	杭州
8	徐进勇	第二届 MC-ICP-MS 同位素实验技术研讨会	2018.06	合肥
9	虞先国	中国地球物理学会信息技术专业委员会地球物理信息前沿技术研讨会	2018.08	汉中
10	陆春海	第三届中国钢系物理与化学学术交流会	2018.08	包头
11	高英	第七届全国环境地球化学大会	2018.09	贵阳
12	高英	第五届全国原子光谱及相关技术学术会议	2018.09	泉州

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	第三届“中广核”久源杯核技术创新能力大赛	298	曾国强	教授	2018.10~2018.12	5.0
2	第二届成都理工大学“核+X”校内选拔赛	245	张庆贤	教授	2018.05~2018.07	5.0
3	成都理工大学第一届“华力创通专项赛”	198	罗耀耀	讲师	2018.07~2018.09	3.0

注：学科竞赛：按国家级、省级、校级设立排序。

5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	2018.5.21~25	580	成都理工大学现场活动
2	2018.10.10	300	成都龙泉中学现场活动
3	2018.10.12	400	德阳中江中学现场活动

6. 接受进修人员情况

序号	姓名	性别	职称	单位名称	起止时间

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

7. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1						
2						
...						

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

(三) 安全工作情况

安全教育培训情况		875 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数 (人)		未发生
伤	亡	
0	0	
		√

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

六、审核意见

(一) 示范中心负责人意见

(示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。)

我们承诺核资源勘查技术实验教学示范中心 2018 年年度报告内容属实，数据准确可靠。



(二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见：

(需明确是否通过本年度考核，并明确下一步对示范中心的支持。)

该实验教学示范中心本年度承担了 50 门，13 万余人时数的本专科及实验实习教学学时，也为我校研究生人才培养和教师教学科研提供了实践创新条件。在培养学生动手及创新能力以及教学改革和科学研究方面取得了一定的成果。

通过与企事业单位合作开展技术培训，促进了中心的开放运行与交流，中心内部规章制度健全，运行管理规范，示范作用显著，顺利通过年度考核。成都理工大学将继续保持在人、财、物、政策等方面对中心的支持。

所在学校负责人签字：
(单位公章)

2019年1月21日

