

# 化学化工学院院史

## 一、学院概况（简介）

### 1. 历史沿革

化学化工学院是在 1978 年创办成立的江西师范学院南昌分院化学学科的基础上发展起来的。1978 年暑假，由齐凯琴、蒋如铭、吴鸣声等三人筹办，后陆续调入余兴华、程玉峰、罗玲兰、周宛平等老师，于 1978 年 9 月化学学科开设化学教育专业正式招生，首届学生 44 人。1984 年 1 月成立南昌师范专科学校化学系，1987 年 12 月成立南昌职业技术师范学院应用化学系，2000 年 5 月成立江西科技师范学院应用化学系。2002 年成立江西科技师范学院化学化工学院。2012 年 4 月 27 日，学校更名为大学后，更名为江西科技师范大学化学化工学院。

### 2. 办学定位

学院依据学校“培养职教师资和科技创新性人才，兼顾培养普教师资和应用复合型高级专门人才”的人才培养目标，坚持以学科建设为龙头，以理论教学和实践教学为重点，以科研促教学，着重培养化学类职教师资、普通师资与应用型人才。

**办学类型定位：**坚持培养职教师范、普通师范及技术应用型人才。融合学校教学科研型高校定位发展类型，学院发展以职教师范、普通师范及工科应用为主，重点建群设职教师范学科专业与化学师范，联动发展涂料工程应用专业。

**层次与规模定位：**以本科教育为主体，发展化学专业研究生教育，

构建多元开放的高等教育新体系。学院办学规模基本稳定，控制在1300人左右的规模。

服务面向定位：立足江西，辐射全国，面向中职师范、中学教学及涂料生产，服务区域社会经济发展。

人才培养定位目标：培养具有理想信念、高尚的师德修养和立德树人情怀、健全人格，理论基础扎实、应用能力突出、能适应工作变化并具有创新素质，从事教育、教育管理及技术应用型人才。

### 3. 师资力量

学院师资力量比较雄厚，现有教师94人，含化学化工学院教师47人，有机所教师45人。其中教授12人，副教授30人，讲师25人，博士学位52人；客座教授25人，由高校专家和企业高级技术人员组成；专任教师中教育部新世纪优秀人才2名，享受国务院特殊津贴专家2人，赣鄱英才555工程人选3人，省创新驱动“5511”工程科技创新人才2人，省主要学科学术和技术带头人3人，省百千万人才工程人选4人，省“双高工程”人才1人，省青年科学家培养对象7人，省学术学科带头人（青年）1人，省高校中青年学科带头人5人，获中国涂料工业百年突出贡献人物奖1人。

### 4. 学科专业

拥有化学一级学科硕士点，拥有材料与化工专业学位授予权。拥有ESI世界排名前1%学科1个（化学），江西省十四五“双一流”立项建设潜力学科（化学）。现有化学、应用化学、涂料与工程3个专业招生。拥有应用化学国家特色专业1个，拥有应用化学国家一流专业建设

点 1 个，省级一流化学专业 1 个，有省级精品课程、省级示范课程等 5 门，拥有省级教学团队 2 个。近年来，获省自然科学奖一等奖 2 项，二等奖 2 项；获教学成果奖一、二等奖各 1 项。

#### 5. 学院的软硬件设施

学院拥有 400 兆核磁共振仪，高分辨质谱，动态热机械分析仪，示差扫描量热仪，热重分析仪，激光粒度仪，Q-LAB 盐雾箱，凝胶色谱仪，流变仪，超景深三维显微镜，台式分光光度仪，砂磨机等先进的科研教学仪器设备，设备总值 2000 余万元。同时依托江西省有机功能分子重点实验室、2011 协同创新中心、311 高水平创新平台和省水性涂料工程中心等支撑平台，打造科研和教学高地。

#### 6. 人才培养

共培养了本专科毕业生 6118 名，研究生 315 人，为国家和江西经济社会发展作出了积极贡献。在校生规模本科生 1024 人，硕士研究生 222 人。近五年，研究生及本科生在全国“互联网+”大学生创新创业大赛、挑战杯等各类竞赛和科技文化活动中，获省级以上奖项 60 余项。在全国“互联网+”大学生创新创业大赛中共获 1 金、银、铜奖多枚。

#### 7. 科学研究

学院拥有江西省水性涂料实验工程中心，同时依托江西省有机功能分子重点实验室、省 2011 协同创新中心、省高等学校高水平创新平台 311 工程中心等支撑平台，打造科研和教学高地。近 5 年来，老师发表 SCI 论文 232 篇，获省自然科学奖一等奖 2 项，二等奖 1 项；2019 年至今，本院化学学科连续进入了 ESI 全球前 1%，标志着本学科已

进入世界一流学科行列。

## 8. 社会服务与对外交流

学院对接江西积极开展地方经济服务，坚持开放办学，积极与国（境）外开展合作与交流等。

## 9. 办学特色

化学化工学院经过 40 余年的发展，形成了自己的特色，在教学、科研、师资队伍建设、人才培养等方面取得显著的成绩。学院学科团队在应用化学职业教育、化学师范教育及涂料工程等领域具有较高的知名度，是江西省重要的师范人才培养基地。涂料特色在全国有一定的影响力。

## 10. 发展愿景

目前，学院将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，围绕突破博士学位授予点这一核心任务，推进化学学科水平上台阶，实施学科交叉融合、创新培育、强化教学科研团队提升，为江西“2+6+N”产业贡献学院力量。

## 二、党政领导与机构

机构名称	成立时间	职务	姓名	任职年限	备注
化学化工学院	1978.8	化学学科负责人	齐凯琴	1978.8-1992.8	
		化学学科党支部书记	蒋如铭	1980-1984	
		化学系党支部书记	雷海峰	1985-1987	
		化学学科负责人(代)	吴鸣声	1984.8-1987.10	

化学系副主任	齐凯琴	1987.10-1992.8	主持工作
化学系副主任	余兴华	1987.10-1996.2	
化学系党支部书记	龚演华	1987.10-1989.7	主持工作
化学系党总支书记	龚演华	1989.7-1992.8	主持工作
化学系副主任	龚演华	1992.8-1993.2	主持工作
化学系党总支副书记	雷海峰	1992.8-1996.2	主持工作
化学系副主任	余兴华	1993.2-1996.2	主持工作
化学系主任助理	谢彦	1992.10-1994.3	
化学系副主任	谢彦	1994.3-1995.10	
化学系党总支副书记	王金平	1996.2-2000.11	主持工作
化学系主任	段先志	1996.2-2000.5	
应用化学系主任	段先志	2000.5-2002	
应用化学系党总支书记	邱祥昆	2001.6-2002	
应用化学系副主任	刘建飞	2000-2002	
化学化工学院党总支书记	邱祥昆	2002-2010.6	
化学化工学院院长	段先志	2002-2007.12	

		化学化工 学院党委 (总支) 书记	湛菊根	2010.07-2016.11	
		化学化工 学院院长	申亮	2007.12-今	
		化学化工 学党委 (总支) 副书记	黄绍清	2008.10-2018.02	
		化学化工 学院副院 长	夏红英	2004-2017.11	
		化学化工 学院副 (主任) 院长	涂远明	2010.12-2021.06	
		化学化工 学院党委 (总支) 书记	刘宁芳	2017.7-2019.08	
		化学化工 学院副院 长	范丛斌	2018.5.30-今	
		化学化工 学院党委 书记	鲁辉	2019.09-今	
		化学化工 学院党委 副书记	蔡文强	2020.05.20-今	
		化学化工 学院副院 长	刘峰	2021.06-今	

### 三、学院的变迁史

#### 专业、系沿革

##### 1. 普通师范专业

江西师范学院南昌分院创建后，为适应南昌市普通中学对师资的需求，1978年开始招收化学普通师范教育三年制专科学生，后又在教学计划中增开生物课，培养的学生既能教化学，又能教生物。2000年开始招收化学普通师范教育四年制本科学生。

##### 2. 职业技术高师专业

1984年开始筹建南昌职业技术师范学院。1985年经省教委批准增设应用化学职业技术高师专业并招收应用化学三年制专科生。1993年开始招收化工工艺四年制本科专业。1994年增设商品经营管理与检验专业。1999年招收应用化学四年制本科生。2005年招收高分子专业四年制本科专业。

##### 3. 涂料与高分子系

2013年4月正式成立国内首个涂料与高分子系，该系由江西科技师范大学与中国涂料工业协会共建，招收本科和硕士研究生。2020年，江西科技师范大学获批教育部目录外“涂料工程”专业，标志着涂料与高分子系的发展进入了一个新阶段。

江西科技师范大学化学化工学院专业设置一览表

时期	年份	专业设置	备注
江西师范学院南昌分院	1978-1983	化学	
南昌师范专科学校（筹建南昌职业技术师范学院）	1984	化学	
	1985	应用化学	
	1986	化学、应用化学	
	1987	应用化学	
南昌职业技术师范学院	1988	化学、应用化学	
	1989	应用化学	
	1990	应用化学	
	1991	应用化学	
	1992	化学	
	1993	化学、化工工艺	
	1994	化工工艺（教育）、商品检验、化学	
	1995	化工工艺教育	
	1996	化学教育、化学工程与工艺	
	1997	化学教育、化工工艺	
	1998	应用化学	
1999	化学教育、应用化学		
江西科技师范学院	2000	应用化学、化学	
	2001	应用化学、化学	
	2002	应用化学、化学	
	2003	应用化学 应用化学、化学	
	2004	应用化学	



	2005	应用化学、化学、高分子高分子材料与工程	
	2006	应用化学、化学、高分子高分子材料与工程	
	2007	化学（师范）、应用化学（职高对口招生）、高分子材料与工程、应用化学	
	2008	化学、应用化学、	
	2009	化学（师范）、应用化学（师范）、应用化学、应用化学（职高对口招生）、环境监测与治理技术(专科)、精细化学品生产技术(专科)、	
	2010	化学（师范）、高分子材料与工程、应用化学、	
	2011	高分子材料与工程、化学（师范）、应用化学、应用化学（职教对口）、	
江西科技师范大学	2012	高分子材料与工程、化学（师范）、应用化学（职教对口）、应用化学（涂料）	
	2013	高分子材料与工程、化学（师范）、应用化学（涂料）、应用化学(职教师范)	
	2014	高分子材料与工程、化学（师范）、应用化学（涂料）、应用化学(职教师范)、应用化学(职教本科)、环境监测与治理技术	
	2015	高分子材料与工程、化学（师范）、应用化学（涂料）、应用化学(职	

		教师范)、环境监测与治理技术	
	2016	高分子材料与工程、化学(师范)、环境监测与治理技术、应用化学(涂料)、应用化学(农医药)	
	2017	高分子材料与工程、化学(师范)、应用化学(职教师范)	
	2018	高分子材料与工程、化学(师范)、应用化学(职教师范)	
	2019	高分子材料与工程、化学(师范)、应用化学(职教师范)	
	2020	高分子材料与工程、涂料工程、化学(师范)、应用化学(职教师范)	
	2021	涂料工程、化学(师范)、应用化学(职教师范)	
	2022	涂料工程、化学(师范)、应用化学(职教师范)	
南昌高等专科学校	1993	化学工程	
	1994	化学工程	
	1995	化学工程	
	1996	化学工程	
	1997	化学工程	
	1998	化学工程	
	1999	化学工程	
	2001	化学工程	
	2002	环境监测	
	2003	环境监测	
	2003	化学工程	
	2006	环境监测与治理与治理技术	

	2007	工业分析与检验、精细 品化学生产技术、环境 监测与治理技术	
	2008	工业分析与检验、精细 品化学生产技术、环境 监测与治理技术	

#### 四、学院历年的大事记

##### 2012 年大事记

###### 8 月

20 日 申亮,《巯基点击化学制备植物油基水性 UV 固化树脂及性能研究》51263011, 获国家自然科学基金立项 50 万元; 程传杰,《活性自由基聚合与巯基-烯点击化学结合制备腰果酚基光固化树脂》21264008, 获国家自然科学基金立项 50 万元; 刘聪聪,《纳米 PEDOT 衍生物热电材料的制备及性能》51203070 获国家自然科学基金立项 25 万元。

##### 2013 年大事记

###### 6 月

7 日 我校共青团工作获得团省委多项表彰: 化学化工学院 10 级应用化学 2 班左佳鑫同学被评为“全省优秀共青团员”。

##### 2014 年大事记

###### 3 月

7 日 学院申亮教授申报的“江西省水性涂料工程实验室”获批组建, 成为学校首个省发改委组建的工程实验室。

###### 8 月

20 日 夏红英,《基于氮杂环-卡宾类有机配体的新型蓝光铜配合物的分子设计、结构调控及光学特性》21462020, 获国家自然科学基金立项 53 万元。

## 10月

26-28日 学院承办在江西南昌举办的“第三届全国涂料科学与技术会议”。

## 2015年大事记

### 1月

23日 陈红云、夏红英、程传杰、温伯颖、许胜先《基于信息计算的高师化学教学技能实训模式》获江西省教学成果二等奖。

### 4月

8日 我校高分子化学与物理专业2012级硕士研究生蒋庆林入围中国大学生年度人物。

### 8月

20日 申亮，《低气味高可再生碳含量植物油基巯基-烯UV固化涂料》51563011，获国家自然科学基金立项40万元；刘跃龙《细粒锂云母的浮选及浮选过程固/液界面结构分子动力学模拟研究》51564011，获国家自然科学基金立项40万元；程传杰，《以糠醛等可再生资源为原料制备可自修复聚合物的研究》，21564004，获国家自然科学基金立项40万元。

## 2016年大事记

### 8月

20日 周卫强，《插层过渡金属硫族化物二维纳米复合材料的可控制备及电容特性》51662012，获国家自然科学基金立项39万元。

### 10月

20-21日 学院承办为期两天的涂料行业高端会议“第四届全国涂料科学与技术会议”在江西南昌成功召开。

## 2017年大事记

### 5月

23日 申亮，夏红英，陈红云，周志，黄君玲《校企合作联合培养

涂料工程创新型应用人才》获江西省教学成果二等奖。

## 6月

12日 周卫强 获江西省杰出青年人才资助计划。

## 7月

12-14日 学院承办面向未来的涂料科学与技术论坛-暨纪念30年前蔡诺·威克斯教授在中国的成功讲学。

## 8月

20日 高飞《基于新型力色团的力致变色智能涂层材料的研究》，21704036，获国家自然科学基金立项20万元。

## 9月

19日 全国“互联网+”大学生创新创业大赛中本专业2014级学子利冬元的“蚊所未吻青蒿驱蚊产品”项目荣获江西省唯一的金奖。

## 12月

31日 申亮、范丛斌所主持的江西省青年科学家（井冈之星）培养对象（人才项目）通过省科技厅验收。

## 2018年大事记

王静岚主编《化学分析实用教材》出版

## 4月

陈红云主编《应用化学专业教学论》出版

## 8月

20日 范丛斌《新型二芳烯有机框架化合物的设计、合成及构效关系研究》21861017，获国家自然科学基金立项40万元；何海峰《基于辅酶ThDP分子构建高效杀藻剂的研究》21867011，获国家自然科学基金立项32.6万元；周卫强《氧空位过渡金属氧化物/稀土二维复合材料的可控制备及电容特性》51862011，获国家自然科学基金立项44万元。

## 9月

3日 我校化学与化工学院2015级大学生刘小芳和孙彭亮,在小白象团队蒋丰兴博士的指导下,分别在国际知名期刊 *Electrochimica Acta* (电化学学报) 和 *Sustainable Energy & Fuels* (可持续能源与燃料) 上,以第一作者发表 SCI 收录研究论文(英文)各一篇。

9日-12日 我院学生参加有机所的《青柳工程-红色修水精准扶贫》项目初创组银奖。

## 11月

学校组织学院通过教育部组织的审核评估。

## 12月

10日 范丛斌获江西省百千万人才工程人选。

## 2019年大事记

### 3月

1日 化学专业获江西省一流专业建设。

14日 科睿唯安公布的ESI从2008年1月1日到2018年12月31日的统计数据显示,我校化学学科进入了ESI全球前1%,这标志着我校化学学科已进入世界一流学科行列,在我校科学研究和学科建设史上具有里程碑的意义。

### 7月

申亮(第三)主编《涂料化学》第三版出版。

范丛斌《基于协同创新理念的化学硕士研究生“1241”创新能力培养模式改革与实践》获江西省教学成果奖二等奖(第二)。

### 8月

2日 我校化学化工学院申亮成功入选2019年江西省“百千万人才工程”人选名单。

20日 申亮《植物油基 Michael 加成反应双组份室温固化涂层体系

研究》51963010，获国家自然科学基金立项 40 万元。

### 10 月

15 日 我院学生参加青年红色筑梦之旅赛道公益组项目“青柳行动-一颗青钱柳，扶贫路上好帮手”获得国赛银奖。

### 12 月

24 日 应用化学专业获国家一流专业建设点。

## 2020 年大事记

### 7 月

28 日 央视 4 套《中国新闻》栏目以《江西南昌：游子返乡防汛守卫家园》为题报道了我校化学化工学院 2018 级学子许俊杰主动请缨，参加南昌市新建区赣西联圩鸦洲村段防汛抗洪的事迹。

### 8 月

20 日 刘聪聪《基于 2D 纳米限域体系的离子热电超级电容器构筑及储能机制研究》22065013，获国家自然科学基金立项 40 万元。

### 9 月

24 日 学院 2017 级高分子材料与工程（涂料）专业本科生陈锋标同学以第一作者发表一篇 SCI 收录研究论文 Fusion of biobased vinyllogous urethane vitrimers with distinct mechanical properties，文章发表于《Materials Chemistry Frontiers》，（IF = 6.788），论文由学院高飞博士、申亮教授以及杜克大学林仰举博士共同指导完成。

### 12 月

24 日 周卫强 获江西省主要学科学术和技术带头人培养计划领军人才。

## 2021 年大事记

王静岚主编《化学分析实用教材》配套习题出版。

## 6月

24日 范丛斌, 王静岚, 刘秀红, 陈红云等 应用化学类课程本科教学团队 获江西省高水平本科教学团队建设。

## 7月

申亮主编《有机涂料科学和技术》第八章出版。

丁永波翻译《有机涂料科学和技术》第十五章出版。

## 8月

20日 周卫强《稀土元素掺杂构建非对称氧空位过渡金属氧化物纳米片及其可见光光电催化氧化》52174278, 获国家自然科学基金面上项目立项 58 万元; 高飞《利用“门控”力色团调节动态共价键及其响应性聚合物的研究》22165011, 获国家自然科学基金立项 35 万元; 孟玮《胆碱能信号调控鸣禽鸣唱前运动核团和鸣唱行为机制研究及对治疗运动性失语症的启示》32160123, 获国家自然科学基金立项 35 万元。

## 11月

5日 我院 2018 级应用化学(含职教师范)专业本科生郭心茹, 在高飞博士、申亮教授以及斯坦福大学林仰举博士共同指导下, 以第一作者身份在高分子领域顶级期刊《ACS Macro Letters》上发表了题为“Dynamic Enamine-one Bond Based Vitriimer via Amino-yne Click Reaction”(IF=6.90) 的最新研究论文。该成果发表于《ACS Macro Letters》2021 年第 10 期, 并被选为封面文章突出介绍。

## 2022 年大事记

### 1月

4日 陈红云主持《高等无机化学》获 2021 年江西省研究生优质课程和案例建设项目学术学位线上课程立项; 陈红云主持《化学教学设计与实施》获 2021 年江西高校首批研究生“课程思政”示范课程立项。

13日 陈红云主持的《化学学科教学论》、吴亚芊主持的《物理化



学 A1》获 2021 年江西省线上线下混合式一流本科课程。

## 6 月

27 日 范丛斌 《刺激响应材料分子设计与新功能构筑》获江西省自然科学奖一等奖（第三）。

## 7 月

12 日 高飞 获江西省高层次高技能领军人才培养工程人选。

## 9 月

8 日 申亮《基于炔-胺“点击”反应的植物基自修复智能涂层的研究》52263006，获国家自然科学基金立项 33 万元；范丛斌《基于二芳烯氢键有机框架光控开关的分子设计合成及功能开发》22261020，获国家自然科学基金立项 33 万元。

## 10 月

23-26 日 教育部专家对我院化学师范专业进行线上二级认证。

## 五、主要成绩

包括学院办学期间平台建设、专业建设、人才培养、科学研究、党建等方面取得的荣誉。

学院办学期间获批江西水性涂料工程实验中心 1 个；依托学院获批江西省有机功能分子重点实验 1 个。拥有化学一级学科硕士点 1 个，拥有材料与化工专业学位授予权。拥有 ESI 世界排名前 1% 学科 1 个（化学），江西省十四五“双一流”立项建设潜力学科化学。现有化学、应用化学、涂料与工程 3 个专业招生。拥有应用化国色特色专业 1 个，拥有应用化学国家一流专业 1 个，省级一流化学专业 1 个，省“十四五”建设特色专业 1 个；学院有省级精品课程、省级示范课程等 5 门，拥有省级教学团队 2 个。近年来，申请获批国家自然科学基金 10 余项，省基金 20

余项，获省自然科学奖一等奖各 2 项，二等奖 1 项；获教学成果奖一、二等奖各 1 项。

**附录：**

1. 学院教学科研成果（表格形式）
2. 学院所获市厅级以上荣誉（表格形式，注明获奖时间和颁发单位）

## 科研成果奖汇总

序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度
1	江西省自然科学奖	二等	新型多重调控二芳烯荧光开关分子的构建及其化学传感特性 Z-16-2-04-R01	蒲守智, 刘刚, 范丛斌, 王仁杰	2017
2	江西省自然科学奖	一等	柔性导电类 PEDOT 薄膜微结构调控与能源领域新功能构筑 Z-18-1-08-R01	徐景坤、蒋丰兴、刘聪聪、卢宝阳	2019
3	江西省自然科学奖	一等	刺激响应材料分子设计与新功能构筑 Z-21-1-08-R03	范丛斌	2021
4	江西省自然科学奖	二等	新型二芳烯分子的设计合成及性质研究 Z-12-2-02-R01	蒲守智 (1)	2013
5	江西省自然科学奖	三等	导电聚合物新材料微结构调控和新功能构筑 Z-13-3-03-R01	徐景坤 (1)	2014
6	江西省自然科学奖	二等	新型多重调控二芳烯荧光开关分子的构建及其化学传感特性 Z-16-2-04-R01	蒲守智 (1)	2016
7	江西省高校科研成果奖	一等	导电聚合物在能源和农业领域的新功能构筑 J13-1-035	徐景坤 (1)	2013
8	江西省高校科研成果奖	一等	基于光致变色二芳烯分子的多重调控离子传感器设计及性质研究 J13-1-0034	蒲守智 (1)	2013

## 教师获得省级及以上荣誉

项目名称	级别	颁奖单位	获奖人	时间
“赣鄱英才 555 工程”人选	省级	中共江西省委人才工作领导小组	蒲守智	2012
“赣鄱英才 555 工程”人选	省级	中共江西省委人才工作领导小组	肖强	2013
“赣鄱英才 555 工程”人选	省级	中共江西省委人才工作领导小组	徐景坤	2013
国务院特殊津贴	国家级	国务院	徐景坤	2014
江西省百千万人才工程人选	省级	江西省科技厅	范丛斌	2018
江西省百千万人才工程人选	省级	江西省人力资源和社会保障厅	刘刚	2015
江西省百千万人才工程人选	省级	江西省人社厅	申亮	2019
江西省百千万人才工程人选	省级	江西省人力资源和社会保障厅	肖强	2010
江西省百千万人才工程人选	省级	江西省人力资源和社会保障厅	徐景坤	2009
江西省创新驱动“5511”工程科技创新人才	省级	江西省科技厅	蒲守智	2017
江西省创新驱动“5511”工程科技创新人才	省级	江西省科技厅	徐景坤	2017
江西省杰出青年人才	省级	江西省科技厅	周卫强	2017
江西省青年科学家培养对象	省级	江西省科技厅	范丛斌	2015
江西省青年科学家培养对象	省级	江西省科技厅	刘刚	2010
江西省青年科学家培养对象	省级	江西省科技厅	申亮	2011
江西省青年科学家培养对象	省级	江西省科技厅	孙麒	2015
江西省五四青年奖章	省级	共青团江西省委员会	肖强	2013
江西省五四青年奖章	省级	共青团江西省委员会	徐景坤	2010
江西省五四青年奖章标兵	省级	共青团江西省委员会	蒲守智	2009

江西省主要学科学术和技术带头人	省级	江西省科技厅	刘刚	2014
江西省主要学科学术和技术带头人	省级	江西省科技厅	蒲守智	2009
江西省主要学科学术和技术带头人	省级	江西省科技厅	徐景坤	2012
教育部新世纪优秀人才培养对象	国家级	教育部	蒲守智	2009
教育部新世纪优秀人才培养对象	国家级	教育部	肖强	2013
南昌市 521 学术技术带头人第一层次人选		南昌市人事局	徐景坤	2008
南昌市 522 学术技术带头人第二层次人选		南昌市人事局	肖强	2008
南昌市突出贡献人才		中共南昌市委 南昌市人民政府	蒲守智	2012
省政府特殊津贴		江西省人民政府	徐景坤	2011
市政府特殊津贴		南昌市人民政府	肖强	2011
市政府特殊津贴		南昌市人民政府	徐景坤	2008
中国化学报优秀论文		中国化学快报编辑部	徐景坤	2015
最佳引用奖		日本分析化学协会	徐景坤	2013
江西省高层次高技能领军人才培养工程	省级	江西省人力资源和社会保障厅	高飞	2021
江西省主要学科学术和技术带头人	省级	江西省科技厅	周卫强	2020
江西省杰出青年人才培养计划	省级	江西省科技厅	陈钊	2021
江西省主要学科学术和技术带头人-青年人才	省级	江西省科技厅	陈钊	2021

## 国家自然科学基金

序号	项目来源	项目名称	项目类别	负责人	年度	项目编号	批准经费（万元）
1	国家自然科学基金	基于 FRET 二芳烯分子的合成及在生物成像中的应用研究	地区科学基金项目	刘刚	2012	21262015	53
2	国家自然科学基金	巯基点击化学制备植物油基水性 UV 固化树脂及性能研究	地区科学基金项目	申亮	2012	51263011	50
3	国家自然科学基金	天然磷酸糖肽及类似物的立体选择性合成与酶抑制活性研究	地区科学基金项目	孙麒	2012	21262014	53
4	国家自然科学基金	活性自由基聚合与巯基-烯点击化学结合制备腰果酚基光固化树脂	地区科学基金项目	程传杰	2012	21264008	50
5	国家自然科学基金	纳米 PEDOT 衍生物热电材料的制备及性能	青年基金	刘聪聪	2012	51203070	25
6	国家自然科学基金	新型两亲性二芳烯荧光分子的合成及其在细胞成像中的应用	地区科学基金项目	蒲守智	2013	21362013	60
7	国家自然科学基金	光控二芳烯荧光探针的合成、结构与性质关系及应用研究	地区科学基金项目	范丛斌	2013	21363009	52
8	国家自然科学基金	新型含氮官能团光致变色二芳烯材料的制备及其性能研究	面上项目	蒲守智	2013	51373072	80
9	国家自然科学基金	新型光可调控联萘酚类手性荧光化学传感器的合成及其应用	地区科学基金项目	孙晓霞	2014	21462018	53
10	国家自然科学基金	7-去氮核苷天然产物的全合成及生物活性研究	地区科学基金项目	肖强	2014	21462019	55

11	国家自然科学基金	基于氮杂环-卡宾类有机配体的新型蓝光铜配合物的分子设计、结构调控及光学特性	地区科学基金项目	夏红英	2014	21462020	53
12	国家自然科学基金	低气味高可再生碳含量植物油基巯基-烯 UV 固化涂料	国家自然科学基金-地区项目	申亮	2015	51563011	40
13	国家自然科学基金	细粒锂云母的浮选及浮选过程固/液界面结构分子动力学模拟研究	国家自然科学基金-地区项目	刘跃龙	2015	51564011	40
14	国家自然科学基金	新型(Mo, W)(S, Se, Te) <sub>2</sub> /石墨烯二维复合热电材料的制备及其性能	国家自然科学基金-面上项目	徐景坤	2015	51572117	64
15	国家自然科学基金	核苷二磷酸糖的新型合成方法研究	国家自然科学基金-地区项目	孙麒	2015	21562021	41
16	国家自然科学基金	调控三重态能级构筑新型较强发光效率的长寿命铜配合物---分子设计、合成及光学特性	国家自然科学基金-地区项目	赵丰	2015	21563013	40
17	国家自然科学基金	以糠醛等可再生资源为原料制备可自修复聚合物的研究	国家自然科学基金-地区项目	程传杰	2015	21564004	40
18	国家自然科学基金	异核苷的连续流动化学合成工艺研究	面上项目	肖强	2016	21676131	64
19	国家自然科学基金	基于二芳烯结构的阳离子荧光探针的合成及在生物成像中的应用	地区科学基金项目	刘刚	2016	21662015	40
20	国家自然科学基金	插层过渡金属硫族化物二维纳米复合材料的可控制备及电容特性	地区科学基金项目	周卫强	2016	51662012	39

21	国家自然科学基金	基于金属铈配合物的苯硫酚荧光探针的多功能化及应用	青年科学基金项目	张道彬	2017	21701065	25
22	国家自然科学基金	长寿命室温磷光特性的高对比度力致变色一价金配合物的设计、合成与性质研究	青年科学基金项目	陈钊	2017	21702079	25
23	国家自然科学基金	基于新型力色团的力致变色智能涂层材料的研究	青年科学基金项目	高飞	2017	21704036	20
24	国家自然科学基金	催化不对称氧杂 Diels-Alder 反应及其在新型手性吡喃(糖)核苷类似物设计合成中的应用研究	地区科学基金项目	毛志杰	2018	21861016	40
25	国家自然科学基金	新型二芳烯有机框架化合物的设计、合成及构效关系研究	地区科学基金项目	范丛斌	2018	21861017	40
26	国家自然科学基金	基于辅酶 ThDP 分子构建高效杀藻剂的研究	地区科学基金项目	何海峰	2018	21867011	32.6
27	国家自然科学基金	基于氧杂蒽染料的比率型重金属离子荧光探针的合成及应用	地区科学基金项目	刘刚	2018	41867052	40
28	国家自然科学基金	含荧光基团新型多功能二芳烯分子的设计合成及其环境离子识别和生物成像研究	地区科学基金项目	蒲守智	2018	41867053	40
29	国家自然科学基金	氧空位过渡金属氧化物/稀土二维复合材料的可控制备及电容特性	地区科学基金项目	周卫强	2018	51862011	44
30	国家自然科学基金	本征自修复导电 PEDOTs 复合材料的制备及电学性能	地区科学基金项目	徐景坤	2018	51863009	39



31	国家自然科学基金	巯基-烯乳液聚合制备反应性微交联生物基乳胶及其固化性能研究	青年科学基金项目	付长清	2019	21905121	24
32	国家自然科学基金	高效红光四配位卡宾铜配合物的分子设计、结构调控与光学特性	地区科学基金项目	许胜先	2019	21961012	38.5
33	国家自然科学基金	植物油基 Michael 加成反应双组份室温固化涂层体系研究	地区科学基金项目	申亮	2019	51963010	40
34	国家自然科学基金	基于 2D 纳米限域体系的离子热电超级电容器构筑及储能机制研究	地区科学基金项目	刘聪聪	2020	22065013	40
35	国家自然科学基金	利用“门控”力色团调节动态共价键及其响应性聚合物的研究	地区科学基金项目	高飞	2021	22165011	35
36	国家自然科学基金	胆碱能信号调控鸣禽鸣唱前运动核团和鸣唱行为机制研究及对治疗运动性失语症的启示	地区科学基金项目	孟玮	2021	32160123	35
37	国家自然科学基金	氘代导电类 PEDOT 的设计制备及聚集态光电性能	青年科学基金项目	张革	2021	52103214	24
38	国家自然科学基金	稀土元素掺杂构建非对称氧空位过渡金属氧化物纳米片及其可见光光电催化氧化	面上项目	周卫强	2021	52174278	58
39	国家自然科学基金委	基于热活化延迟荧光机制 (TADF) 的四配位氮杂环卡宾铜配合物的分子设计、光学调控及在 OLED 中的应用	地区科学基金项目	赵丰	2021	22161018	35

40	国家自然科学基金委	磁性多级孔金属-有机框架的构筑及其铀的吸附研究	青年科学基金项目	李志坚	2022	22205085	30
41	国家自然科学基金委	磷苷导向呋喃糖烯的合成及在 1'-氘代核苷全合成中的应用	地区科学基金项目	肖强	2022	22261019	33
42	国家自然科学基金委	基于二芳烯氢键有机框架光控开关的分子设计合成及功能开发	地区科学基金项目	范丛斌	2022	22261020	33
43	国家自然科学基金委	光可控刺激响应高亮度聚集态发光二噻吩乙烯分子的制备及性能研究	地区科学基金项目	蒲守智	2022	22263005	33
44	国家自然科学基金委	基于炔-胺“点击”反应的植物基自修复智能涂层的研究	地区科学基金项目	申亮	2022	52263006	33

## 专利

序号	年度	专利名称	发明人	专利号	申请日期	授权日期
1	2010	光致变色噻吩吡咯混联型全氟环戊烯化合物及合成方法和应用	蒲守智、刘刚、李贵珍	ZL 200510019947.8	2005	201004
2	2011	1-卤代羧酸-n-（2 或 3-磺酸基羧酸）二元醇二酯的应用	程传杰、申亮	ZL2009 10115590.1	2009	201103
3	2011	光致变色噻吩噻唑杂环混联型不对称全氟环戊烯化合物及制备方法和应用	蒲守智、刘刚、杨天赦、刘卫军、崔士强	ZL 200910115609.2	2009	201105
4	2011	燃料电池的聚（5-硝基吡咯）负载催化剂电极及其制备方法	徐景坤、周卫强、杜玉扣、杨平、卢宝阳、李玉真	ZL 2009 1 0186210.3	2009	201105
5	2011	在导电玻璃表面直接制备聚（1，1'-联萘）及其烷氧基衍生物薄膜的方法	徐景坤、卢宝阳、李玉真、陈帅、朱召进	ZL 2009 1 0115333.8	2009	201105
6	2011	光致变色噻唑六元环混联型不对称全氟环戊烯化合物及制备方法和应用	蒲守智、刘刚、李卉	ZL 200910115662.2	2009	201106
7	2011	一种利用活性自由基无皂乳液聚合制备可交联嵌段共聚物的方法及其制备的化合物	申亮、程传杰	ZL201010137079.4	2010	201108
8	2011	在导电玻璃或不锈钢表面直接制备聚（2，2'-二萘醚）薄膜的方法	徐景坤、卢宝阳、李玉真、朱召进、岳瑞瑞	ZL 2009 1 0115576.1	2009	201109
9	2012	光致变色异噻唑噻吩混联型全氟环戊烯化合物及合成方法和应用	蒲守智、刘刚、李卉、刘卫军、崔士强、范丛斌	ZL2010 10187593.9	2010	201201

10	2012	光致变色噻吩吡啶杂环混联型不对称全氟环戊烯化合物的制备及应用	蒲守智、庞知益、刘刚、杨天赦、范丛斌、刘卫军、崔士强	ZL2010 10045822.3	2010	201203
11	2012	含咪唑基的不对称光致变色二芳烯单体或聚合物及其电化学聚合制备方法	蒲守智、范丛斌、刘卫军、缪文娟	ZL 200810107380.3	2008	201203
12	2012	一种由导电高分子固体制备导电高分子水分散体的方法	徐景坤、陈帅、卢宝阳、段学民	ZL 2011 10286853.2	2011	201210
13	2012	光致变色萘环噻吩混联型全氟环戊烯化合物的合成应用	蒲守智、刘刚、王仁杰、刘卫军、崔士强、范丛斌	ZL2010 10527132.1	2010	201211
14	2013	一种基于水溶性聚(9-氨基芴)的 Fe <sup>3+</sup> 荧光传感器的制备方法	徐景坤、文阳平、张革、卢宝阳等	ZL 2011 1 0408162.5	2011	201303
15	2013	聚(3,4-乙撑二硫噻吩)水分散体的制备方法	徐景坤、陈帅、卢宝阳、段学民等	ZL 2011 0 286887.1	2011	201306
16	2013	一种水性反应性的二苯甲酮类光引发剂及其合成方法	程传杰、申亮	ZL2011 10355905.7	2011	201310
17	2013	通过氢亚磷酸单酯中间体合成糖-1-单磷酸的方法	孙麒、龚姗姗、李星见等	ZL201310469014.3	2013	201310
18	2013	一种具有双子表面活性原子转移自由基聚合引发剂及其合成方法	申亮、程传杰	ZL201110355913.1	2011	201311
19	2014	单电子转移活性自由基乳液聚合聚甲基丙烯酸甲酯的方法	付长清、申亮、卫晓波	ZL201210366910.2	2012	201407
20	2014	光活性可逆加成-断裂链转移试剂及其制备与应用	程传杰、黄庆华、王晓季、蒲守智	ZL 201210561401.5	2012	201408

21	2014	一种快速选择性测定农作物中抑芽丹的电化学传感器制备方法;	徐景坤、文阳平、贺浩华、夏红英、李玉真等	ZL 201210420138.8	2012	201408
22	2014	一种腰果酚基三硫代碳酸酯及其合成方法与应用	程传杰、涂远明、王晓季、肖强	ZL201210563694.0	2012	201410
23	2014	高生物基含量的高耐水性聚氨酯乳液及其制备方法	付长清、郑子童、申亮	ZL201210538071.8	2012	201411
24	2014	一种检测有机磷农药甲基对硫磷的电化学传感器制备方法	徐景坤、姚媛媛、文阳平、张革、张龙等	ZL 2012 1 0103928.8	2012	201411
25	2018	联二吡啶二酮类 D-A-D 型聚合物电致变色材料及其制备方法	徐景坤	2016105333503	2016.07.08	2018.11.06
26	2018	一种锂云母浮选过程的选矿抑制剂	刘跃龙	2015107884402	2015.11.17	2018.05.11
27	2018	一种蓖麻油基支化多元环碳酸酯及其非异氰酸酯聚氨酯的制备方法	付长清	2015108890010	2015.12.07	2018.03.27
28	2018	含有安替比林单体具有铝离子识别功能的光致变色全氟环戊烯化合物及其制备方法和应用	蒲守智	2015104973851	2015.08.14	2018.02.27
29	2019	高导电性二硫化钼纳米薄膜及其制备方法	徐景坤	2017105234911	2017.06.30	2019.12.31
30	2019	氨基甲酸酯基硫醇类环氧固化剂及其制备方法和应用	付长清; 申亮; 魏健	2017102626333	2017.04.20	2019.08.30
31	2019	高电容聚吡啶类氮掺杂多孔碳材料及其制备方法	周卫强; 徐景坤; 吴井; 蒋丰兴; 祝丹华	2017100429928	2017.01.19	2019.07.16

32	2019	应用于超级电容器的聚噻吩衍生物薄膜电极及其制备方法	徐景坤; 刘宏涛; 卢宝阳; 周卫强; 马秀梅; 陈帅	2016108049034	2016.09.06	2019.07.16
33	2019	一种具有自恢复力致变色性质的含四苯乙烯基团的化合物、制备与应用	蒲守智; 陈钊; 刘刚; 赵飞	201710349483X	2017.05.17	2019.06.25
34	2019	高耐水性、耐甲苯性柠檬烯基聚氨酯及其制备方法	付长清; 申亮; 郭浩	2016109505871	2016.10.27	2019.06.07
35	2020	铈碳催化剂的制备及其在苯并咪唑平行合成中的应用	孙麒; 龚珊珊; 曾德云; 王承俊; 黄华山; 陈继宗	2018106662831	2018.06.22	2020.09.08
36	2020	一种 9,10-二吡咯基葱荧光化合物及其制备方法和应用	蒲守智; 王仁杰; 梁云飞; 刁璐; 刘刚	2019105307269	2019.06.19	2020.09.04
37	2020	一类具有机械诱导发光淬灭性质的含三苯胺或吡唑基团的单核一价金配合物、制备与应用	蒲守智; 陈钊; 刘刚	2018105020476	2018.05.23	2020.09.01
38	2020	三氟甲磺酸铈催化的全乙酰糖端位选择性脱保护方法	孙麒; 王蕊; 龚珊珊; 陈继宗; 孔瑞; 郑修安	2017109033428	2017.09.29	2020.07.07
39	2020	一种非对称 9,10-双噻吩基葱荧光化合物及其制备方法和应用	蒲守智; 王仁杰; 刘刚; 刁璐	2019106031858	2019.07.05	2020.06.26
40	2020	一种对称型 9,10-双噻吩基葱化合物及其制备方法和应用	蒲守智; 王仁杰; 刁璐; 刘刚	2019106661956	2019.07.19	2020.05.22
41	2020	具有对 Hg <sup>2+</sup> 和 Cys 连续选择性的不对称全氟环戊烯化合物及其制备方法和应用	蒲守智; 刘刚; 李刚	2017100336675	2017.01.17	2020.05.15
42	2020	一种黄色磷光 Cu(I)配合物发光材料及其制备方法	赵丰; 柴朝阳	2018102092415	2018.03.14	2020.04.07

43	2020	一种同时具有聚集诱导发光和力致变色性质的含双吡啶基团的双核一价金配合物与应用	蒲守智; 陈钊; 刘刚	2017109709835	2017.12.07	2020.01.31
44	2021	一种 4-磷酸酯-2H-色烯衍生物的制备方法	肖强;宋贤荣;张宇星	201910179347X	2019.03.11	2021.12.10
45	2021	一种用于处理污水中有机油膜污染物的凝胶材料及其应用方法	曹伴鹏;程梦;聂文威;徐园	201910454533X	2019.07.26	2021.11.09
46	2021	一种细粒锂云母浮选用捕收剂的制备方法及应用	刘跃龙;刘够生	2020100183046	2020.01.08	2021.09.24
47	2021	一种糠醛衍生物、其制备方法及应用	程传杰;曹星星;胡仲禹	2018102092665	2018.03.14	2021.09.14
48	2021	一种高硬度热固性自修复聚氨酯及其制备方法	钟江;柳茂陈;荣金闯;申亮	2019109860148	2019.10.17	2021.08.31
49	2021	两性丙烯酸酰胺类聚合物絮凝剂及其制备方法	赵丰;张潇;吴亚芊;张逞;刘元元;张飞炳;王金本;杨惠;史学峰	2019111267678	2019.11.18	2021.08.06
50	2021	一种三氟甲磺酸钪催化的硅醚保护基脱除方法	孙麒;龚珊珊;郑修安;陈继宗;黄华山;孔瑞	2018110253512	2019.01.11	2021.07.30
51	2021	一种具有聚集诱导发光增强、溶剂变色和自恢复力致变色性质的萘酰亚胺化合物与应用	蒲守智; 陈钊; 刘刚; 唐阿玲	2017110342278	2017.10.30	2021.04.13
52	2021	人工湿地与微生物燃料电池废水处理耦合装置	刘峰; 孙垚; 孙蕾; 刘杰; 占晓珍; 罗佳; 杨美玲; 何仙琴	2017113841028	2017.12.20	2021.05.18

53	2021	一种氟啶虫酰胺干悬浮剂及其制备方法和应用	夏红英;饶楠; 赵丰; 梁雪娜; 犹龙海	2018113247265	2018.11.08	2021.01.19
54	2022	一种黄酮类衍生物的合成方法	肖强;宋贤荣;丁海新;李忍	2018104660259	2018.05.16	2022.03.01
55	2022	一种硫代膦(磷酸酯取代的联烯化合物制备方法	宋贤荣;肖强;杨涛;金凤燕	2019111335406	2019.11.19	2022.02.25
56	2022	一种 PEDOT 高导电柔性纸材料的制备方法	徐景坤;刘佩佩;陈晓;蒋丰兴;刘聪聪;周卫强;朱春艳	2019111780940	2019.11.26	2022.02.08

## 教学成果奖

项目名称	项目来源	时间	主持人
基于协同创新理念的化学硕士研究生“1241”创新能力培养模式改革与实践	省教学成果奖二等	2019年7月	蒲守智, 范丛斌, 丁海新, 肖强, 黄君玲
校企合作联合培养涂料工程创新型应用人才	省教学成果奖二等	2017年7月	申亮, 夏红英, 陈红云, 周志, 黄君玲
基于信息计算的高师化学教学技能实训模式	省教学成果奖二等	2015年7月	陈红云, 夏红英, 程传杰, 温伯颖, 许胜先



## 教材出版情况

项目名称	项目来源	时间	主持人
化学分离法	教材出版	2008年4月	周宛平、曾兰萍
化工原理实验	教材出版	2011年10月	林华盛、曾兰萍
《化学分析实用教材》及配套习题	教材出版	2018年；2021年	王静岚等
《涂料化学》第三版	教材出版	2019年7月	申亮（第三）主编
《有机涂料科学和技术》第八章	经典教材翻译	2021年7月	申亮
《有机涂料科学和技术》第十五章	经典教材翻译	2021年7月	丁永波
应用化学专业教学论	教材出版	2018年4月	陈红云

## 省级以上教改、质量工程项目

项目名称	项目来源	时间	主持人
以卓越工程师培养为导向的化学基础课程群教学内容体系建构与实践	省教育厅立项	2017年9月	陈红云
基于 OBE 导向的化学教师教育课程群建设研究与实践	省教育厅立项	2019年9月	陈红云
共生理论视域下的高中与高校化学教学双向衔接设计与实践研究	省教育厅立项	2019年9月	陈红云
综合及研究型无机化学虚拟仿真实验建设	省教育部立项	2020年2月	王静岚
基于 OBE 导向的非全日制化学教育硕士人才培养研究与实践	省教育厅立项	2020年9月	黄君玲
防疫期间线上教学优质课《化学学科教学论》	省教育厅立项	2020年12月	陈红云
“线上+线下”混合式一流课程《无机化学实验》	省教育厅立项	2020年12月	王静岚
遵循 OBE 理念的校企合作培养零适应期涂料工程师研究	省教育厅立项	2020年12月	丁永波
《中学化学实验教学研究》虚拟仿真实验教学一流课程建设	教育部立项	2021年1月	陈红云
国家级一流专业背景下突出产教融合特色的课程体系的构建探究——以《分析化学实验》为例	省教育厅立项	2021年1月	刘秀红
基于 BOPPPS 教学模式的《仪器分析实验》混合式教学探索与实践	省教育厅立项	2021年1月	范丛斌
《化学教学设计与实施》课程思政示范课程	省教育厅立项	2021年9月	陈红云

《高等无机化学》省优质课程	省教育厅立项	2021年9月	陈红云
基于角色对话的分析化学虚拟仿真综合实验课程建设	教育部立项	2021年12月	刘秀红
“线上+线下”混合式一流课程《化学学科教学论》	省教育厅立项	2021年12月	陈红云
“线上+线下”混合式一流课程《物理化学 A1》	省教育厅立项	2021年12月	吴亚芊
以创新能力培养为导向的线上线下混合教学模式探索与实践—以无机化学实验为例	省教育厅立项	2021年1月	宋贤荣
“工作室”为载体的涂料工程师实践教学探索与实践	省教育厅立项	2016年12月	丁永波
基于成果导向教育(OBE)的《涂料配方设计原理》课程建设及教学改革研究	省教育厅立项	2019年12月	丁永波
无机化学兴趣教学的研究	省教育厅立项	2011年9月	陈帅华
OBE导向的教育硕士混合式化学教育课程群建设与教学改革研究	省教育厅立项	2020年12月	陈红云
“双减”背景下数字化赋能高中化学高效课堂教学的实践研究	省教育厅立项	2022年9月	陈红云
基于信息技术的高师化学教学技能实训模式研究与实践	省教育厅立项	2011年9月	陈红云
“三位一体式”的应用化学专业人才培养模式的研究	省教育厅	2012年9月	夏红英
“一体化、三层次”创新化学实验教学模式的探索	省教育厅立项	2011年9月	于艳红