

七、人才培养质量

1. 学生双创项目竞赛情况

自 2015 以来，本科生获得 140 项国家级和省部级双创项目及竞赛奖项（其中双创项目 34 项、竞赛获奖 106 项）。共获大学生创新训练项目 92 项，其中国家级 16 项，省级 18 项，校级 58 项，院级创新训练项目（导师制），实现学生全覆盖。

序号	项目类型	项目级别	项目名称	项目负责人	年度
1	创新训练项目	国家级	石见穿总多糖诱导抗肿瘤免疫反应的作用机理	程卓	2015
2	创新训练项目	国家级	免疫调节活性多肽 Im58 的结构与功能关系研究	黄瑾	2015
3	创新训练项目	国家级	水溶性近红外量子点及多功能递药纳米球的制备	伦嘉	2016
4	创新训练项目	国家级	PVA-SA 复合水凝胶的制备及药物缓释性能考察	张尚文	2016
5	创新训练项目	国家级	抗污染的碳纤维纳米电极的研制	谷飞	2017
6	创新训练项目	国家级	喜树内生真菌中抗肝癌活性化合物的发现	戴晨曦	2017
7	创新训练项目	国家级	苗族土家族药苑建设及药用新资源的发现	何晓燕	2018
8	创新训练项目	国家级	抗肿瘤新靶标 BRD4 抑制剂的设计、高效合成及构效关系研究	李娜	2018
9	创新训练项目	国家级	石灰锥盖伞菌 tremulane 型倍半萜及其 NO 生成抑制活性	杜娇贤	2019
10	创新训练项目	国家级	马铃薯内生菌次级代谢产物的抗炎机制研究	王滢	2019
11	创新训练项目	国家级	蝎毒素 WaTx 对 TRPA1 通道和痒觉的作用和机制	周雨璇	2020
12	创新训练项目	国家级	β -卡波林生物碱 Flazin 衍生物合成及其抗肿瘤活性研究	路明坤	2020
13	创新训练项目	国家级	苦参酮抗乳腺癌药理活性及作用机制研究	张涵	2021
14	创新训练项目	国家级	苯并嘧啶酮类 BRD4 抑制剂类似物的合成及活性研究	撒厚灵	2021
15	创新训练项目	国家级	噬菌体环肽展示技术的构建	王颖	2022
16	创新训练项目	国家级	中药寒热药性对动物棕色脂肪转化的调控作用机制差异研究	李佳皓	2022

17	创新训练项目	省级	苦参降糖活性部位毒理学研究	彭韶军	2015
18	创新训练项目	省级	膜控型纳米粒介孔硅的制备及性能的初步评价	柯磊	2015
19	创新训练项目	省级	基于 GLUT4 靶点的苦豆子抗糖尿病活性物质和作用机制研究	王佳琳	2016
20	创新训练项目	省级	黄秦艽对雷公藤所致肝毒性的作用研究	张珍花	2016
21	创新训练项目	省级	功能化量子点的制备及其与抗生素协同抑菌的研究	杜海波	2017
22	创新训练项目	省级	OSA-CMCS 复合水凝胶制备及药物缓释性能考察	王欣雅	2017
23	创新训练项目	省级	直缘乌头内生真菌 <i>Alternaria solani</i> 和 <i>Xylaria</i> sp. 次生代谢产物及其镇痛活性研究	刘宏莉	2018
24	创新训练项目	省级	蝙蝠葛碱抑制肝癌细胞糖酵解的机理研究	李薇	2018
25	创新训练项目	省级	复方桃胶提取物对膀胱癌的抑制作用及其机制研究	张霏霏	2018
26	创新训练项目	省级	生肤油对溃疡性结肠炎的治疗研究	黄雨凡	2019
27	创新训练项目	省级	艾灸疗法原材料正品艾绒与伪品五月艾绒的比较研究鉴定	饶艳敏	2019
28	创新训练项目	省级	猕猴桃内生菌抑制其溃疡病病原体 Psa 的挖掘及其物质基础研究	刘开群	2020
29	创新训练项目	省级	黄连内生真菌多样性及其抑菌活性成分研究	占雨雪	2020
30	创新训练项目	省级	三七内生光黑壳属真菌中聚酮二聚体红粉苔酸的形成机制研究	张丹	2021
31	创新训练项目	省级	三种海胆多糖的化学结构与抗凝活性研究	王芷玥	2021
32	创新训练项目	省级	一种多棘蜈蚣钙通道毒素多肽的基因工程制备及功能研究	向琪琳	2022
33	创新训练项目	省级	红粉苔酸聚酮合酶 <i>preuA</i> 基因 <i>pre-mRNA</i> 的选择性剪接形成机制研究	郑珂	2022
34	创新训练项目	省级	白黄小脆柄菇中 <i>guanacastane</i> 型二萜结构及其镇痛活性	周杨莎	2022

本科生参加创新创业及专业竞赛各类获奖统计表

国家级创新创业大赛	中国“互联网+”大学生创新创业大赛	铜奖（1）
国家级创新科研成果奖	“全国大学生药苑论坛”创新成果 全国大学生生命科学竞赛 全国医药院校药学/中药学世界大学生创新创业暨实验教学改革大赛 药苑论坛暨第九届全国药学研讨会	一等奖（8） 二等奖（1） 三等奖（6） 优秀论文奖（2） 创新成果奖（1）
国家级实验技能竞赛奖	全国医药院校药学/中药学专业大学生实验技能竞赛	一等奖（2） 二等奖（2） 三等奖（2）
省部级创新创业大赛	“建行杯”“互联网+”大学生创新创业大赛 “建行杯”“我梦见——楚天创客”大赛 澜湄六国民族地区社会创业国际大赛	金奖（2） 铜奖（2） 二等奖（1）
省部级创新科研成果奖	湖北省大学生优秀科研成果奖 湖北省第十三届“挑战杯·中国银行”大学生课外科技作品竞赛 湖北省第十一届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	三等奖（4）
省部级实验技能竞赛奖	大学生实验技能暨创新创业大赛 湖北省大学生生物实验技能竞赛 湖北省普通高校大学生化学实验技能竞赛	特等奖（1） 一等奖（6） 二等奖（7） 三等奖（5） 优秀奖（2）
科普讲解大赛	全国科普讲解大赛 首届国家民委系统科普讲解大赛 湖北省科普讲解大赛 武汉市科普讲解大赛	全国优秀奖（2） 国家民委一等奖（1） 湖北省二等奖（1） 武汉市二等奖（1）
国家级数学竞赛	第十一届全国大学生数学竞赛	三等奖（1）
英语竞赛	全国大学生英语竞赛 湖北省翻译大赛 希望之星暨希语盛典英语风采大赛	一等奖（4） 二等奖（8） 三等奖（22） 优胜奖（1）
体育获奖	民体杯全国射弩比赛民族标准弩 湖北省普通高等学校排球比赛	二等奖（1） 三等奖（5）

药学院创新创业教育成果展

第一，药学院开展创新创业教育基本情况

十三五期间，药学院始终秉持“以学生创新实践能力培养为核心，融合和转化优质民族医药资源，医、教、产、研相结合，为我国医药卫生事业发展培养应用创新型民族药学人才”的办学理念，不断完善师资队伍建设和人才培养体系，高度重视创新创业教育在人才培养中的重要战略地位，将双创教育融入民族药学人才培养全过程。

药学院以民族药学国家级实验教学示范中心为依托，以“黄大年式民族药学国家级教师团队”、“湖北省民族药学实验教学示范中心基层教学组织”和“湖北省民族药学教学团队”成员为骨干，在人才培养过程中充分运用“以赛促教、以赛促学、以赛促创”的现代先进教育理念，坚持“立德树人、为国育才、为党育人”的社会主义办学方向，为我国医药卫生事业发展输出“德、智、体、美、劳”全面发展的民族药学创新创业人才。

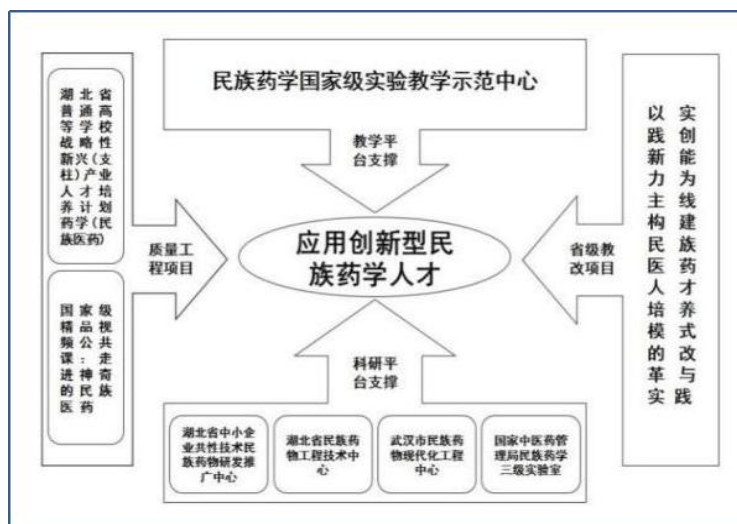


图 1. 依托民族药学国家级实验教学中心的创新人才培养

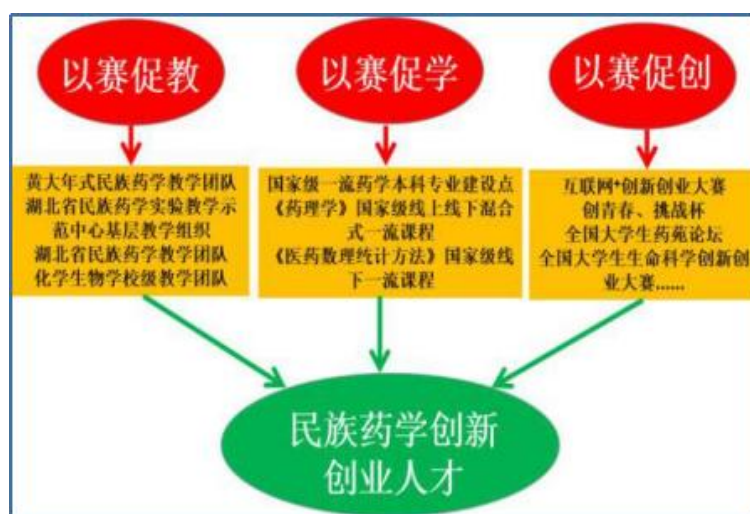


图 2. 双创教育融入民族药学创新人才培养全过程

第二，药学院创新创业教育特色与成效

药学院在本科创新人才培养方面坚持科教融合，及时将科研成果反哺本科教学。全体专业老师积极督促学生早进老师专业实验室，尽早融入科研团队，及早接触科研工作，从而在科研创新实践中不断运用所学理论知识与实验技能，提升自身创新能力。利用学生创新活动成果，更新相关课程群的教学内容，提升教学效果，实现面向创新能力培养的课程群教学。

药学院在创业人才培养方面坚持以行业为导向，引导学生充分挖掘和利用我国民族医药资源。专任教师组织学生成立“百草堂”社团，学院层面组织学生开展“百草之约”知识竞赛、主导建成中南民族大学黄陂药用植物园，通过药用植物实习、民族医药实践等教学活动让学生从思想上重视民族医药；通过暑期三下乡民族医药认知实习、“杏林医访”等主题实践活动，指导学生挖掘当地民族民间特效医药资源，并引导学生将其转化为创业项目。

第三，药学院思创融合、专创融合与赛创融合情况

1. 思创融合，夯实立德树人根基。药学院将思想政治教育贯穿于双创教育中，重点开展“杏林医访”等主题实践活动，挖掘当地民族民间特效医药资源，为乡村振兴和精准扶贫助力，打造思政+“双创”实践课堂。
2. 专创融合，优化人才培养方案。将双创教育理念融入专业人才培养中，“创新”教育面向全体学生开展共性教育，“创业”教育进行个性化指导，促成学生从创新到创业的逐步提升。先后完成双创课程改革 10 余门，立项校级以上课题数十项，双创师资队伍建设项目获湖北省教学成果奖二等奖。



图 3. “杏林医访”助力乡村振兴、精准扶贫



图 4. 赛创融合，提升学生创新创业能力

3. 赛创融合，深化双创育人改革。坚持以赛促学、以赛促创，将“互联网+”、“挑战杯”、“创青春”等大赛项目转化为具有专业特点的实践课程。十三五期间学生在“互联网+”、“挑战杯”等省级以上双创大赛中获奖 100 余项，其中，2018 年荣获第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖 1 项，是该校在此项赛事中获得的最高奖项。

第四，药学院双创典型事迹与人物



图 5. 一届“百草之约”，一生“民族医药”。药学院每年一届举办的“百草之约”科普活动，极大激发了药学院学生对民族医药的探究兴趣和创新创业热情。



图 6. 药学院培养的优秀创业标兵张妹砣。武汉市拓世检测有限公司董事长，药学院 2010 级本科生，2014 级硕士生，传承民大药学院的民族医药研发基因，开发了两款药妆原料。所创立的安瑜玲品牌，走进美容院，美容诊所，做功效型药妆护肤品。



图 7. 药学系优秀双创指导老师杨新洲教授。近十年指导药学院本科生获得 3 项国家级和 2 项省级大学生创新创业训练计划项目，斩获十余项药苑论坛等国家级竞赛奖项；指导本科生发表 SCI1 区等国内外高水平论文 8 篇；指导研究生 3 人次获国家建设高水平大学公派研究生项目，8 人次获国家奖学金。



图 8. 药物制剂系优秀双创指导老师胡燕副教授。近十年指导药学院本科生获得 2 项国家级和 3 项省级大学生创新创业训练计划项目，斩获多项省级和国家级竞赛奖项；指导本科生 4 人次获湖北省优秀学士论文；在指导本科生参加“挑战杯”、“三下乡”竞赛活动表现突出，3 次获评校“优秀创新指导教师”称号。



图 9. 药物分析系优秀双创指导老师赵丹副教授。近五年指导药学院本科生获得 1 项国家级和 1 项省级大学生创新创业训练计划项目，多次斩获全国医药院校药学/中药学专业大学生实验技能大赛等国家级竞赛奖项；指导本科生发表 SCI 收录论文 4 篇，3 人次获湖北省优秀学士学位论文。



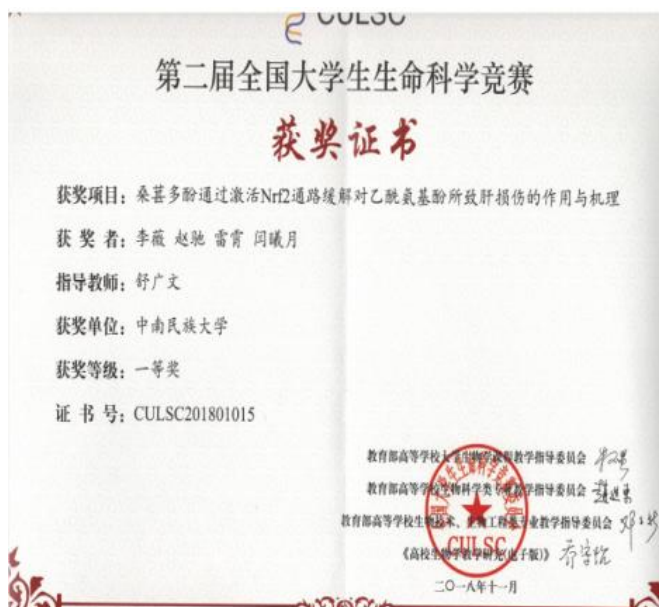
图 10. 药学院化学生物学双创指导团队。该团队是一支被评为“优秀青年文明号”、“巾帼标兵岗”的高素质师资队伍。团队教师参与教学技能竞赛及指导学生竞赛获省部级以上奖项 53 项（其中国家级 40 项），指导本科生发表学术论文 18 篇（其中 SCI 收录论文 8 篇），指导大学生获批创新创业项目 38 项（其中国家级 6 项）。

学生竞赛获奖成果（省部级及以上）

近年来，本科生获得国家级创新科研成果奖 18 项（一等奖 8 项，二等奖 1 项，三等奖 6 项，优秀论文奖 2 项，创新成果奖 1 项），国家级创业大赛铜奖 1 项。省部级创新科研成果奖 4 项（三等奖 4 项）。省级创业大赛金奖 2 项，铜奖 2 项，二等奖 1 项。



2022 年全国大学生生命科学竞赛一等奖 3 项，三等奖 2 项



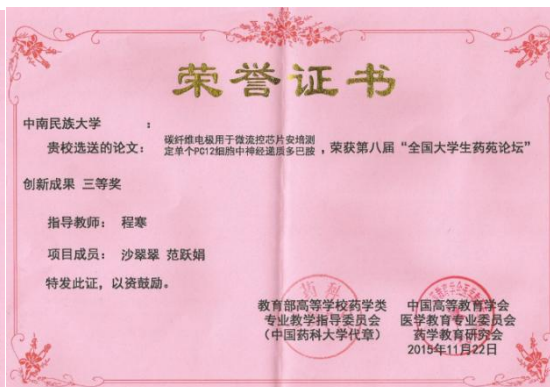
2018、2021 年全国大学生生命科学竞赛一等奖 2 项
第三届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果奖一等奖 1 项



第二届全国医药院校药学/中药学世界大学生创新创业暨实验教学改革大赛
一等奖、二等奖各 1 项



2016 年湖北省大学生优秀科研成果奖三等奖 2 项



第八、十、十一届全国大学生药苑论坛创新成果部分奖项
2016 年国际药苑论坛暨第九届全国药学研讨会创新成果奖 1 项



第二届大学生实验技能暨创新创业大赛一等奖 3 项，二等奖 2 项，三等奖 1 项



第十一届、十三届湖北省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛三等奖 2 项

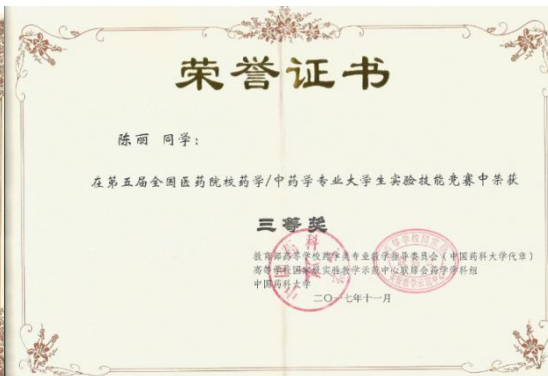


第四届、第五届、第七届“互联网+”大学生创新创业大赛金奖 2 项，铜奖 1 项
第四届湖北省“我梦见——楚天创客”大赛铜奖 1 项



澜湄六国民族地区社会创业国际大赛二等奖 1 项

学生在各种实验技能竞赛中取得优异成绩，共获实验技能竞赛奖 27 项：国家级实验技能竞赛奖 6 项（一等奖 2 项，二等奖 2 项，三等奖 2 项）；省部级实验技能竞赛奖 17 项（特等奖 1 项，一等奖 6 项，二等奖 7 项，三等奖 2 个项，优秀奖 1 项）。



全国医药院校药学/中药学专业大学生实验技能竞赛一等奖 2 项，二等奖 2 项，三等奖 2 项



第二届大学生实验技能暨创新创业大赛-实验技能特等奖 1 项，一等奖 4 项，二等奖 6 项



第八届湖北普通高校大学生化学实验技能竞赛二等奖、三等奖、优秀奖各 1 项



湖北省大学生生物实验技能竞赛一等奖 2 项、三等奖 1 项

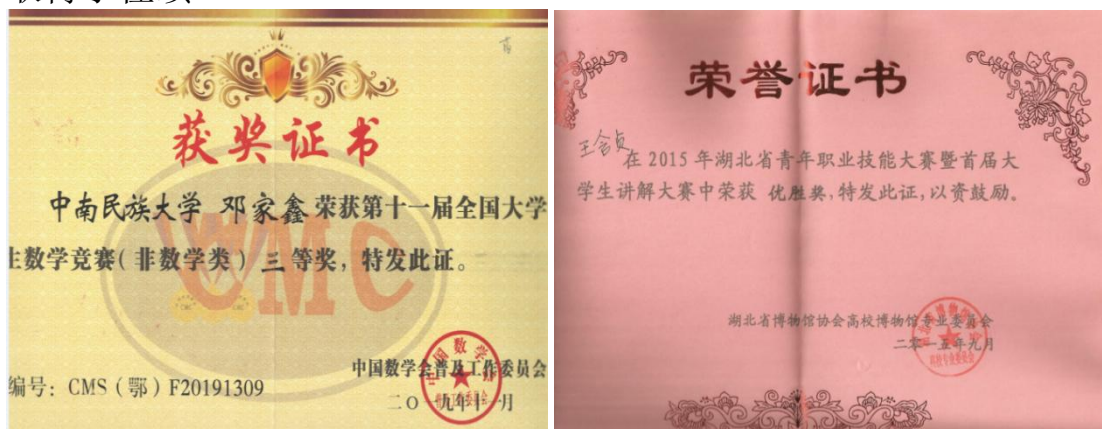
近年参加全国大学生英语竞赛，共获得奖项 35 项（一等奖 4 项，二等奖 8 项，三等奖 22 项，优胜奖 1 项）





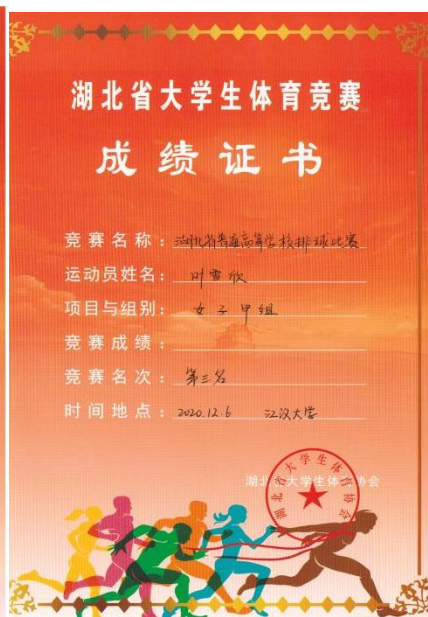
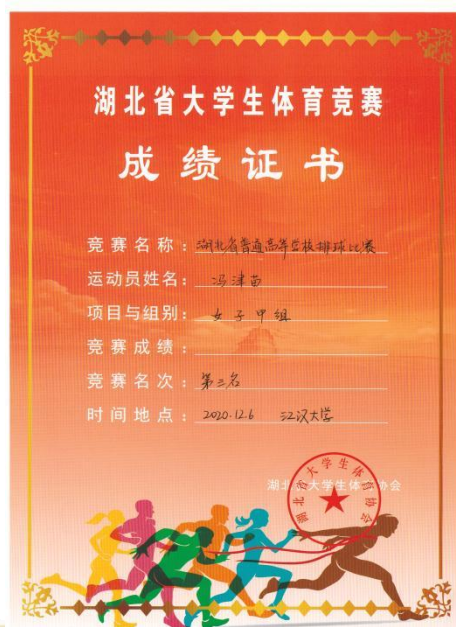
全国大学生英语竞赛部分获奖证书

注重从“德智体美劳”全面培养学生的素质和能力，积极组织校内、院内的体育活动，也有少数学生发挥体育特长，参加全国民族运动会取得了佳绩。

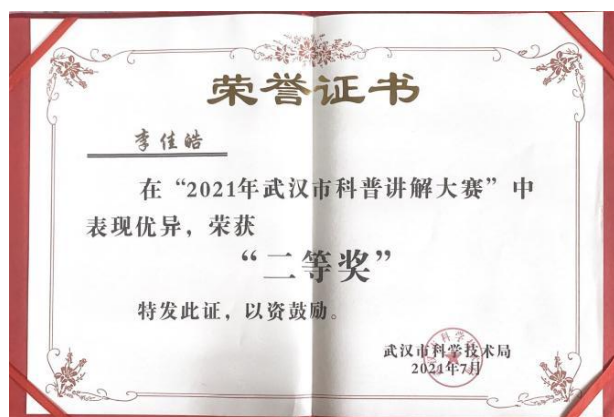
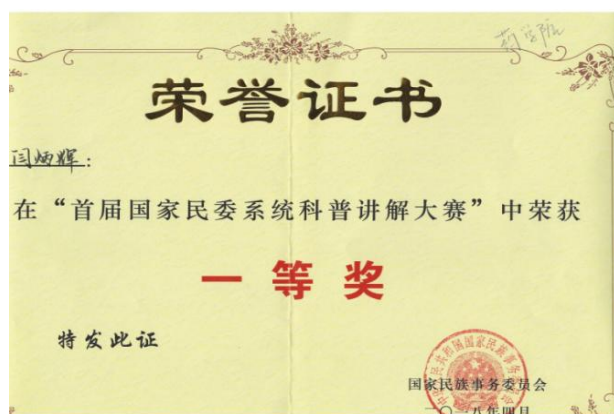
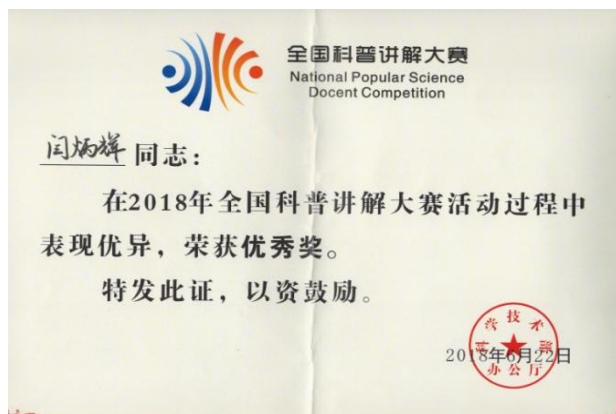


2019 年第十一届全国大学生数学竞赛（非数学类）

2015 年湖北省青年职业技能大赛暨首届大学生讲解大赛



2020 年湖北省大学生体育竞赛-排球比赛第三名 2 项
2018 年民体杯全国射箭比赛民族标准弩男子、女装跪姿二等奖、三等奖各一项，
立姿三等奖 2 项



2018 年全国科普讲解大赛一等奖、首届国家民委系统科普讲解大赛一等奖
湖北省、武汉市科普讲解大赛二等奖各 1 项

2.学生发表学术论文情况

2015 年至今，本科生发表 SCI 论文 114 篇（其中以第一作者发表 36 篇）；以第一作者发表中文论文 12 篇。

本科生以第（并）一作者或并列第一作者发表 36 篇 SCI 论文清单

序号	题目	作者	期刊	卷期号	JCR 分区	影响因子
1	Synthesis of High-Quality N-Acetyl-L-Cysteine-Capped CdTe Quantum Dots by Hydrothermal Route and the Characterization through MALDI-TOF Mass Spectrometry	Jiaotian Li (本科生), Tianming Yang, W. H. Chan, Martin M. F. Choi, and Dan Zhao*,	<i>Journal of Physical Chemistry C</i>	2013, 117, 19175-19181	Q1	4.177
2	Hypoglycemic Activity and the Potential Mechanism of the Flavonoid Rich Extract from Sophora tonkinensis Gagnep. In KK-Ay Mice	Mi Huang (本科生), Shihao Deng (本科生), Qianqian Han, Ping Zhao, Qi Zhou, Sijian Zheng (本科生), Xinhua Ma, Chan Xu, Jing Yang, Xinzhou Yang*	<i>Frontiers in Pharmacology</i>	2016, 7: 288	Q1	5.988
3	Cloning, expression and identification of KTX-Sp4, a selective Kv1.3 peptidic blocker from Scorpiops pococki	Yan Zou [#] , Feng Zhang [#] (本科生), Yaxian Li (本科生), Yuanfang Wang (本科生), Yi Li (本科生), Zhengtao Long (本科生), Shujuan Shi, Li Shuai, Jiukai Liu, Zhiyong Di, Yin Shijin*	<i>Cell and Bioscience</i>	2017, 7: 60	Q1	8.113
4	“Turn-off” fluorescent sensor for highly sensitive and specific simultaneous recognition of 29 famous green teas based on quantum dots combined with chemometrics	Li Liu (本科生), Yao Fan, Haiyan Fu*, Feng Chen, Chuang Ni (本科生), Jinxing Wang (本科生), Qiaobo Yin, Qingling Mu (本科生), Tianming Yang, Yuanbin She*	<i>Analytica Chimica Acta</i>	2017, 963: 119-128	Q1	6.911

5	β -ecdysterone from <i>Cyanotis arachnoidea</i> exerts hypoglycemic effects through activating IRS-1/Akt/GLUT4 and IRS-1/Akt/GLUT2 signal pathways in KK-Ay mice	Li Chen (本科生), Sijian Zheng (本科生), Mi Huang (本科生), Xinhua Ma, Jie Yang, Shihao Deng (本科生), Yun Huang, Yanzhang Wen, Xinzhou Yang*	<i>Journal of Functional Foods</i>	2017, 39: 123-132	Q1	5.223
6	Hepatoprotective activity of iridoids, seco-iridoids and analog glycosides from Gentianaceae on HepG2 cells via CYP3A4 induction and mitochondrial Pathway	Kang Dai [#] , Xuejia Yi [#] (本科生), Xianju Huang*, Azhar Muhammad, Mei Li, Jun Li, Guangzhong Yang, Yue Gao	<i>Food & Function</i>	2018, 9(5), 2673-2683	Q1	6.317
7	Trichothecrotocins A–C, antiphytopathogenic agents from potato endophytic fungus <i>Trichothecium crotocinigenum</i>	Huixiang Yang [#] (本科生), Honglian Ai [#] , Tao Feng*, Wenxuan Wang, Bin Wu, Yongsheng Zheng, Huan Sun, Juan He, Zhenghui Li, Jikai Liu*,	<i>Organic Letters</i>	2018, 20(24): 8069-8072	Q1	6.072
8	Antroalbecin A, an antibacterial sesquiterpenoid from higher fungus <i>antrodiella albocinnamomea</i>	Wei Li [#] (本科生), Juan He [#] , Tao Feng*, Huixiang Yang (本科生), Honglian Ai, Zhenghui Li*, Jikai Liu*, Antroalbecin A	<i>Organic Letters</i>	2018, 20(24), 8019-8021	Q1	6.072
9	Dauricine upregulates the chemosensitivity of hepatocellular carcinoma cells: Role of repressing glycolysis via miR-199a: HK2/PKM2 modulation	Wei Li (本科生), Yunhan Qiu, Ji Hao (本科生), Chi Zhao, Xukun Deng, Guangwen Shu*	<i>Food and Chemical Toxicology</i>	2018, 121, 156-165	Q1	5.572

10	Xanthones from the Bark of <i>Garcinia xanthochymus</i> and the Mechanism of Induced Apoptosis in Human Hepatocellular Carcinoma HepG2 Cells via the Mitochondrial Pathway	Shan Jin (本科生), Kuan Shi, Liu Liu, Yu Chen, Guangzhong Yang*	<i>International Journal of Molecular Sciences</i>	2019, 20(19), 4803	Q1	6.208
11	Immunosuppressive Effects of a Novel Potassium Channel Toxin Ktx-Sp2 from <i>Scorpiops Pocoki</i>	Yubiao Zhang [#] , Feng Zhang [#] (本科生), Shujuan Shi, Xinqiao Liu, Weisong Cai, Guangtao Han, Caihua Ke (本科生), Siru Long (本科生), Zhiyong Di, Shijin Yin*, Haohuan Li*	<i>Cell Biosci</i>	2019, 9: 99	Q1	9.584
12	Enantiomeric NMR discrimination of carboxylic acids using actinomycin D as a chiral solvating agent	Liwen Bai [#] (本科生), Pian Chen [#] , Jiangxia Xiang (本科生), Jiarui Sun (本科生), Xinxiang Lei*	<i>Organic & Biomolecular Chemistry</i>	2019, 17: 1466–1470	Q1	3.89
13	Cardiolipin Synthase 1 Ameliorates NASH Through Activating Transcription Factor 3 Transcriptional Inactivation	Chuyue Tu (本科生), Hui Xiong, Yufeng Hu, Wen Wang, Gui Mei, Hua Wang, Ya Li, Zelin Zhou, Fengping Meng, Peng Zhang*, Zhinan Mei*	<i>Hepatology</i>	2020, 72(6): 1949-1967	Q1	17.298
14	Carboxymethyl chitosan microspheres loaded hyaluronic acid/gelatin hydrogels for controlled drug delivery and the treatment of inflammatory bowel disease	Shangwen Zhang (本科生), Li Kang, Sheng Hu, Jie Hu, Yanping Fu, Yan Hu*, Xinzhou Yang*	<i>International Journal of Biological Macromolecules</i>	2021, 167, 1598-1612	Q1	8.025

15	A characterized saponin extract of <i>Panax japonicus</i> suppresses hepatocyte EMT and HSC activation in vitro and CCl ₄ -provoked liver fibrosis in mice: Roles of its modulatory effects on the Akt/GSK3 β /Nrf2 cascade	Chenxi Dai (本科生) , Arslan Yusuf, Hui Sun, Guangwen Shu , Xukun Deng*	<i>Phytomedicine</i>	2021, 93, 153746	Q1	6.656
16	Discovery of Novel Polycyclic Polyprenylated Acylphloroglucinols from the Fruits of <i>Garcinia xanthochymus</i> as Antitumor Agents by Suppressing the STAT3 Signaling	Shan Jin (本科生) , Wen Wang, Fei Gan, Wenli Xie (本科生) , Jing Xu, Yu Chen,Zhinan Mei*, Guangzhong Yang*	<i>International journal of molecular sciences</i>	2021, 22(19): 10365	Q1	6.208
17	Methylgerambullin derived from <i>Glycosmis pentaphylla</i> mediates anti hepatocellular carcinoma cancer effect by activating mitochondrial and endoplasmic reticulum stress signaling and inhibiting AKT and STAT3 pathways	Chaoqun Wu (本科生) , Guangwen Shu, Huiqi Huan (本科生) g, Kejian Pang, Xinzhou Yang*, Guangzhong Yang*	<i>Food and Chemical Toxicology</i>	2021, 149, 112032	Q1	5.572
18	[3 + 2] Cycloaddition of Nitrile Imines with Enamides: An Approach to Functionalized Pyrazolines and Pyrazoles	Liang Tu(本科生), Limei Gao, Xiaomeng Wang, Ruijie Shi, Rupei Ma(本科生), Junfei Li(本科生), Xiaoshuang Lan(本科生), Yongsheng Zheng*, Jikai Liu*	<i>The Journal of Organic Chemistry</i>	2021, 86: 559–573	Q1	4.198
19	Peroxidative depolymerization of fucosylated glycosaminoglycan: Bond-cleavage pattern and activities of oligosaccharides	Xuelin Tao (本科生) , Weili Wang , Xiang Shi , Di Lan , Hui Mao , Zimo Ning , Li Gao , Zhichuang Zuo , Chen Xu, Zaiqing Yang(本科生) , Yu Wang(本科生) , Zhili Zuo *, Na Gao *, Jinhua Zhao *	<i>Carbohydrate Polymers</i>	2022, 295: 119855	Q1	10.723

20	A novel visual sensing method based on Al@AuNCs for rapid identification of Chrysanthemum morifolium from different origins	Shuo Wang [#] , Xueqing Zeng [#] (本科生), Hengye Chen, Gaoqiong Deng, Xiuyun Bai, Jian Yang*, Haiyan Fu*	<i>Sensors and Actuators B: Chemical</i>	2022, 356: 131307	Q1	9.221
21	Integrative Analysis of Metabolome and Transcriptome Identifies Potential Genes Involved in the Flavonoid Biosynthesis in Entada phaseoloides Stem	Min Lin(本科生), Zhuqing Zhou, Zhinan Mei*	<i>Frontiers in Plant Science</i>	2022, 13: 792674	Q1	6.627
22	A Fucan Sulfate with Pentasaccharide Repeating Units from the Sea Cucumber Holothuria floridana and Its Anticoagulant Activity	Zimo Ning (本科生), Pin Wang, Zhichuang Zuo, Xuelin Tao (本科生), Li Gao, Chen Xu, Zhiyue Wang, Bin Wu *, Na Gao *and Jinhua Zhao	<i>Marine Drugs</i>	2022, 20: 377	Q1	6.085
23	Cloning and functional characterization of the polyketide synthases based on genome mining of Preussia isomera XL-1326	Qingpei Liu, Dan Zhang (本科生), Yao Xu, Shuaibiao Gao (本科生), Yifu Gong, Xianhua Cai (本科生), Ming Yao, Xiaolong Yang	<i>Frontiers in Microbiology</i>	2022, 13: 819086	Q1	6.064
24	Sesquiterpenes with diverse skeletons from histone deacetylase inhibitor modified cultures of the basidiomycete Cyathus stercoreus (Schwein.) De Toni HFG134	ShuiLin Liu (本科生), Lin Zhou, Heping Chen *, Ji-Kai Liu **	<i>Phytochemistry</i>	2022, 195, 113048	Q1	4.004
25	The preparation of high-quality water-soluble silicon quantum dots and their application in the detection of formaldehyde	Xiaoling Xu [#] (本科生), Shiyao Ma, Xincan Xiao, Yan Hu, Dan Zhao*	<i>RSC Advances</i>	2016, 6(101): 98899-98907	Q2	3.748

26	Anti-diabetic activity of stigmasterol from soybean oil by targeting the GLUT4 glucose transporter	Jialin Wang (本科生), Mi Huang (本科生), Jie Yang, Xinhua Ma, Sijian Zheng, Shihao Deng (本科生), Yun Huang (本科生), Xinzhou Yang*, Ping Zhao*	<i>Food & Nutrition Research</i>	2017, 61: 1364117	Q2	3.89
27	Fine classification and untargeted detection of multiple adulterants for <i>Gastrodia elata</i> BL. (GE) by near-infrared spectroscopy coupled with chemometrics	Gangfeng Li [#] , Qiaobo Yin [#] (本科生), Lin Zhang, Ming Kang, Haiyan Fu*, Chenbo Cai, Lu Xu*	<i>Analytical Methods</i>	2017, 9(12): 1897-1904	Q2	3.532
28	Chemical constituents from <i>Sophora tonkinensis</i> and their glucose transporter 4 translocation activities	Xinzhou Yang [#] , Shihao Deng [#] (本科生), Mi Huang (本科生), Jialin Wang (本科生), Li Chen (本科生), Mingrui Xiong, Jie Yang, Sijiang Zheng, Xinhua Ma, Ping Zhao*, Yunjiang Feng*.	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	2017, 27: 1463-1466	Q2	2.94
29	Non-targeted detection of multiple frauds in orange juice using double water-soluble fluorescence quantum dots and chemometrics	Lu Xu [#] , Liuna Wei [#] (本科生), Qiong Shi, Chenbo Cai, Haiyan Fu*, Yuanbin She.	<i>Food Analytical Methods</i>	2019, 12: 2614-2622	Q2	3.498
30	Recent Advances about the Applications of Click Reaction in Chemical Proteomics	Tingting Yao (本科生), Xiaowei Xu*, Rong Huang	<i>Molecules</i>	2021, 26: 5368	Q2	4.927
31	Formal [2 + 2 + 2] Cycloaddition Reaction of 1,3,5-Triazinanes with diethyl acetylene dicarboxylate: Approach to Tetrahydropyrimidines	Ruijie Shi(本科生), Limei Gao, Weiji Chen(本科生), Yangqing Shi(本科生), Zhixing Cao, Yong-sheng Zheng*, Jikai Liu*	<i>European Journal of Organic Chemistry</i>	2021, 44: 5941-5945	Q2	3.261

32	Isopimarane diterpenes from the rice fermentation of the fungicolous fungus <i>Xylaria longipes</i> HFG1018	Qingyuan Wang (本科生) , Heping Chen *, Jikai Liu *	<i>Phytochemistry Letters</i>	2021, 45: 100-104	Q2	1.873
33	One-step synthesis of high-quality water-soluble CdSe quantum dots capped by N-Acetyl-L-cysteine via hydrothermal method and their characterization	Chunjin Wei (本科生) , Jinyu Li (本科生) , Fang Gao, ShuxiaGuo (本科生) , Yongcui Zhou (本科生) , Dan Zhao*	<i>Journal of Spectroscopy</i>	2014, 369145	Q3	1.750
34	Cytotoxic polyketides from endophytic fungus <i>Phoma bellidis</i> harbored in <i>Triticum maculatum</i>	Wenxuan Wang [#] , Meijia Zheng [#] (本科生), Jing Li, Tao Feng, Zheng-Hui Li, Rong Huang, Yong-Sheng Zheng, Huan Sun, Honglian Ai*, Jikai Liu*	<i>Phytochemistry Letters</i>	2019, 29: 41-46	Q3	1.873
35	Diastereoselective [3 + 3] cycloaddition reaction of 2-arylideneindan-1,3-diones with <i>b</i> -naphthols: Efficient assemble of immunosuppressive pentacyclic chromanes	Na Li(本科生), Liang Tu(本科生), Guiguang Cheng, Houling Sa(本科生), Zhenghui Li, Tao Feng, Yongsheng Zheng*, Jikai Liu*	<i>Tetrahedron Letters</i>	2020, 61: 151579	Q3	2.032
36	New cytochalasan alkaloids and cyclobutane dimer from an endophytic fungus <i>Cytospora chrysosperma</i> in <i>Hippophae rhamnoides</i> and their antimicrobial activities	QingLin Mou(本科生), ShengXiang Yang, Ting Xiang, WenWen Liu, Jian Yang, LanPing Guo*, WenJing Wang*, XiaoLong Yang*	<i>Tetrahedron Letters</i>	2021, 87: 153207	Q3	2.032

本科生以共同作者参与发表 78 篇 SCI 论文清单

序号	题目	作者	期刊	卷期号	JCR 分区	影响 因子
1	Synthesis of N-acetyl-L-cysteine-capped ZnCdSe quantum dots via hydrothermal method and their characterization	Fang Gao, Yuying Liu (本科生), Yao Fan, Dan Zhao*	<i>Science and Technology of Advanced Materials</i>	2014, 15, 055001 (9pp)	Q1	7.381
2	Gynura procumbens Reverses Acute and Chronic Ethanol-Induced Liver Steatosis through MAPK/SREBP-1c-Dependent and -Independent Pathways	XiaoJun Li, YunMei Mu, TingTing Li, YanLing Yang, MeiTuo Zhang (本科生), YuSang Li, Wei Kevin Zhang, HeBin Tang*, HongCai Shang*	<i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i>	2015, 63: 8460-8471	Q1	5.895
3	Isoliensinine, a Bioactive Alkaloid Derived from Embryos of Nelumbo nucifera, Induces Hepatocellular Carcinoma Cell Apoptosis through Suppression of NF- κ B Signaling	Guangwen Shu, Ling Yue, Wenhao Zhao (本科生), Chan Xu, Jing Yang, Shaobing Wang, Xinzhou Yang*	<i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i>	2015, 63: 8793-8803	Q1	5.895
4	Synthesis and characterization of high-quality water-soluble CdMnTe quantum dots capped by N-Acetyl-L-Cysteine via hydrothermal method	Fang Gao, Jiaotian Li, Fengxue Wang (本科生), Tanming Yang, Dan Zhao*	<i>Journal of Luminescence</i>	2015, 159, 32-37	Q1	4.171
5	Simultaneous determination of repaglinide and irbesartan in biological plasmas using micellar enhanced excitation-emission matrix fluorescence coupled with ATLD method.	Haiyan Fu, Hedong Li, Mei Shao (本科生), Tianming Yang*, Xu Zhang (本科生), Rujing Xu, Yujuan Wei (本科生), Shuhua Chen, Chuang Ni (本科生), Hailong Wu*	<i>Science China Chemistry</i>	2016, 59: 816-823	Q1	10.152
6	“Turn-off” fluorescent data array sensor based on double quantum dots coupled with chemometrics for highly sensitive and selective detection of multicomponent pesticides	Yao Fan, Li Liu, Donglei Sun (本科生), Hanyue Lan (本科生), Haiyan Fu*, Tianming Yang*, Yuanbin She*, Chuang Ni (本科生)	<i>Analytica Chimica Acta</i>	2016, 916: 84-91	Q1	6.911

7	Protective effect of luteolin on streptozotocin-induced diabetic renal damage in mice via the regulation of RIP140/NF- κ B pathway and insulin signalling pathway.	Lvyi Chen*, Guowen Tian (本科生), Weidong Tang, Wei Luo, Peng Liu (本科生), Zhanqiang Ma	<i>Journal of Functional Foods</i>	2016, 22: 93-100	Q1	5.223
8	A Self-Assembled Oligopeptide as a Versatile NMR Alignment Medium for the Measurement of Residual Dipolar Couplings in Methanol	Xinxiang Lei*, Feng Qiu, Han Sun, Liwen Bai (本科生), Wenxuan Wang, Wensheng Xiang, Hongping Xiao	<i>Angewandte Chemie International Edition</i>	2017, 56:12857-12861	Q1	16.823
9	The antimicrobial peptide human beta-defensin 2 promotes itch through Toll-like receptor 4 signaling in mice	Jing Feng, Jialie Luo, Madison R. Mack, Pu Yang, Feng Zhang (本科生), Guan Wang (本科生), Xuan Gong (本科生), Tao Cai, Zhinan Mei, Brian S. Kim, Shijin Yin*, Hongzhen Hu*	<i>Journal of Allergy and Clinical Immunology</i>	2017, 140: 885-888	Q1	11.022
10	Detection of unexpected frauds: Screening and quantification of maleic acid in cassava starch by fourier transform near-infrared spectroscopy	Haiyan Fu*, Hedong Li, Lu Xu*, Qiaobo Yin (本科生), Tianming Yang, Chuang Ni (本科生), Chenbo Cai, Ji Yang (本科生), Yuanbin She*	<i>Food Chemistry</i>	2017, 227: 322-328	Q1	9.231
11	Antidiabetic Activity of Ergosterol from <i>Pleurotus Ostreatus</i> in KK-Ay Mice with Spontaneous Type 2 Diabetes Mellitus	Mingrui Xiong, Yun Huang (本科生), Yajing Liu, Mi Huang(本科生), Guanjin Song, Qian Ming, Xinhua Ma, Jie Yang, Shihao Deng (本科生), Yanzhang Wen, Jinhua Shen, QingHua Liu, Ping Zhao*, Xinzhou Yang*	<i>Molecular Nutrition & Food Research</i>	2017, 62: 1700444	Q1	5.91
12	Activity of Isoliensinine in Improving the Symptoms of Type 2 Diabetic Mice via Activation of AMP-Activated Kinase and Regulation of PPAR γ	Xinzhou Yang, Mi Huang, Jie Yang, Jialin Wang (本科生), Sijian Zheng, Xinhua Ma, Jinyan Cai, Shihao Deng, Guangwen Shu*, Guangzhong Yang*	<i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i>	2017, 65: 7168-7178	Q1	5.895

13	Digestibility of fucosylated glycosaminoglycan from sea cucumber and its effects on digestive enzymes under simulated salivary and gastrointestinal conditions	Longyan Zhao, Yujing Qin(本科生) , Ruowei Guan, Wenqi Zheng, Jikai Liu, Jinhua Zhao*	<i>Carbohydrate Polymers</i>	2018, 186: 217-225	Q1	10.723
14	“Turn-off” fluorescent sensor based on double quantum dots coupled With chemometrics for highly sensitive and specific recognition of 53 famous green teas	Ou Hu [#] , Lu Xu [#] , Haiyan Fu*, Tianming Yang, Yao Fan, Wei Lan, Hebing Tang, Yu Wu (本科生) , Lixia Ma (本科生) , Di Wu (本科生) , Yuan Wang, Zuobing Xiao, Yuanbin She*	<i>Analytica Chimica Acta</i>	2018, 1008: 103-110	Q1	6.911
15	Chlorogenic acid methyl ester exerts strong anti-inflammatory effects via inhibiting the COX-2/NLRP3/NF-κB pathway	Lang Zhang [#] , Ya Fan [#] , HanWen Su [#] , Li Wu (本科生) , YuYing Huang, Lei Zhao, Bing Han, GuangWen Shu, MeiXian Xiang*, JinMing Yang*	<i>Food & Function</i>	2018, 9: 6155-6164	Q1	6.317
16	Anti-diabetic activity of a polyphenol-rich extract from <i>Phellinus igniarius</i> in KK-Ay mice with spontaneous type 2 diabetes mellitus	Sijian Zheng [#] , Shihao Deng [#] , Yun Huang (本科生) , Mi Huang (本科生) , Ping Zhao, Xinhua Ma, Yanzhang Wen, Qiang Wang*, Xinzhou Yang*	<i>Food & Function</i>	2018, 9: 614-623	Q1	6.317
17	Anti-Proliferative and Anti-Inflammatory Lanostane Triterpenoids from the Polish Edible Mushroom <i>Macrolepiota procera</i>	Heping Chen, Zhenzhu Zhao, Zhenghui Li, Ying Huang, Shuaibing Zhang, Yang Tang, Jianneng Yao, Lin Chen (本科生) , Masahiko Isaka, Tao Feng*, Jikai Liu*	<i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i>	2018, 66: 3146-3154	Q1	5.895
18	Liensinine suppresses STAT3-dependent HK2 expression through elevating SHP-1 to induce apoptosis in hepatocellular carcinoma cells in vitro and in vivo	Guangwen Shu, Ji Hao(本科生) , Wei Li, Lang Zhang, YunHan Qiu, XinZhou Yang*	<i>Journal of Functional Foods</i>	2018, 45: 288-297	Q1	5.223

19	Tibetan medicine Kuan-Jin-Teng exerts anti-arthritic effects on collagen-induced arthritis rats via inhibition of the production of pro-inflammatory cytokines and down-regulation of MAPK signaling pathway	Hui Xiong, Xin Ding, Hua Wang, Haiqin Jiang (本科生), Xinyan Wu, Chuyue Tu, Chaoqun Wu, Yang Pi, Guangzhong Yang, Zhongqiu Zhao, Zhinan Mei*	<i>Phytomedicine</i>	2019, 57: 271-281	Q1	6.656
20	γ -Oryzanol alleviates acetaminophen-induced liver injury: roles of modulating AMPK/GSK3 β /Nrf2 and NF- κ B signaling pathways	Guangwen Shu, Yunhan Qiu, Ji Hao (本科生), Qian Fua, Xukun Deng*	<i>Food & Function</i>	2019, 10: 6858-6872	Q1	6.317
21	Precise structure and anticoagulant activity of fucosylated glycosaminoglycan from <i>Apostichopus japonicus</i> : Analysis of its depolymerized fragments	Ruwei Guan, Yuan Peng (本科生), Lutan Zhou, Wenqi Zheng, Xixi Liu, Pin Wang, Qingxia Yuan, Na Gao*, Longyan Zhao*, Jinhua Zhao*	<i>Marine Drugs</i>	2019, 17: 195	Q1	6.085
22	Inverse-Electron-Demand[4+2]-Cycloaddition of 1,3,5-triazinanes: Facile Approaches to Tetrahydroquinazolines	Yongsheng Zheng, Liang Tu (本科生), Na Li (本科生), Rong Huang, Tao Feng, Huan Sun, Zhenghui Li, Jikai Liu*	<i>Advanced Synthesis & Catalysis</i>	2019, 361: 44-48	Q1	5.981
23	Fluorescence paper-based sensor for visual detection of carbamate pesticides in food based on CdTe quantum dot and nano ZnTPyP	Hengye Chen [#] , Ou Hu [#] , Yao Fan, Lu Xu, Lei Zhang, Wei Lan, Ying Hu, Xingrui Xie (本科生), Lixia Ma (本科生), Yuanbin She, Haiyan Fu*	<i>Food Chemistry</i>	2020, 327: 127075	Q1	9.231
24	Environmentally Friendly Protocol for 2,3-Difunctionalization of Indole Derivatives	Wenwu Sun*, Na Chen (本科生), Tingting Wei (本科生), Guojing You (本科生), Hao Yang, Jikai Liu*, Bin Wu*	<i>Journal of Medicinal Chemistry</i>	2020, 85: 10143-10151	Q1	8.039

25	Chrysanthemum ethanol extract induced loss of Kupffer cells via the mitochondria-dependent apoptotic pathway	Wanli Liang, Yanzhang Wen, Fang Huang (本科生), Qin Hu, XiaoJun Li, Wei Kevin Zhang*, Xinzhou Yang*	<i>Food & Function</i>	2020, 10: 8866-8877	Q1	6.317
26	Paper-based sensor for visual detection of Ag ⁺ based on a “turn-ff-on” fluorescent design.	Hengye Chen [#] , Ou Hu [#] , Haiyan Fu*, Yao Fan, Lu Xu, Qingjun Meng, Lei Zhang, Wei Lan, Chunying Wu(本科生), Siyi Tang (本科生), Yuanbin She*	<i>Microchemical Journal</i>	2020, 157: 104887	Q1	5.304
27	Dual-QDs ratios fluorescent probe for sensitive and selective detection of silver ions contamination in real sample	Hengye Chen [#] , Shuo Wang [#] , Haiyan Fu*, Hongliang Xie (本科生), Wei Lan, Lu Xu, Lei Zhang, Yuanbin She*	<i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>	2020, 234: 118248	Q1	4.831
28	Sesquiterpenoids from Cultures of the Basidiomycetes Irpex lacteus	Mengwang, Jiaoxian Du (本科生), Huixiang Yang, Quandai, Yapei Liu(本科生), Juan He, Yi Wang, Zhenghui Li, Tao Feng*, Jikai Liu*	<i>Journal of Natural Products</i>	2020, 83: 1524-1531	Q1	4.803
29	Environmentally Friendly Protocol for 2,3-Difunctionlization of Indole Derivatives	Wenwu Sun*, Na Chen, Tingting Wei, Guojing You, Hao Yang (本科生), Jikai Liu*, Bin Wu*	<i>Journal Of Organic Chemistry</i>	2020, 85(15): 10143-10151	Q1	4.198
30	Rapid detection of five pesticide residues using complexes of gold nanoparticle and porphyrin combined with ultraviolet visible spectrum	Hengye Chen [#] , Qiong Shi [#] , Haiyan Fu*, Ou Hu, Yao Fan, Lu Xu, Lei Zhang, Wei Lan, Donglei Sun (本科生), Tianming Yang, Yuanbin She*	<i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i>	2020, 100: 4464-4473	Q1	4.125

31	A novel fluorescence sensing strategy based on nanoparticles combined with spectral splicing and chemometrics for the recognition of Citrus reticulata ‘Chachi’ and its storage year	Wei Lan [#] , Shuo Wang [#] , Yue Wu (本科生), Hengye Chen, Jian Yang, Liuna Wei, Hongliang Xie (本科生), Sijia Li (本科生), Lanping Guo*, Haiyan Fu*	<i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i>	2020, 100(11): 4199-4207	Q1	4.125
32	Chemical constituents and their cytotoxicities from mushroom Tricholoma imbricatum	Falei Zhang, Huixiang Yang, Xing Wu, Jiayi Li (本科生), Shiqin Wang (本科生), Juan He, Zhenghui Li, Tao Feng*, Jikai Liu*	<i>Phytochemistry</i>	2020, 177: 112431	Q1	4.004
33	Acid-promoted synthesis and photophysical properties of substituted acridine derivatives	Zilong Bian, Xinxin Lv (本科生), Yalan Li, Wenwu Sun*, Jikai Liu*, Bin Wu*	<i>Organic & Biomolecular Chemistry</i>	2020, 18: 8141–8146	Q1	3.89
34	Diterpenes with bicyclo[2.2.2]octane moieties from the fungicolous fungus Xylaria longipes HFG1018	Heping Chen, Jing Li, Zhenzhu Zhao, Xinyang Li, Shuilin Liu (本科生), Qingyuan Wang, Jikai Liu*	<i>Organic & Biomolecular Chemistry</i>	2020, 18(13): 2410-2415	Q1	3.89
35	A novel thioctic acid-carbon dots fluorescence sensor for the detection of Hg ²⁺ and thiophanate methyl via S-Hg affinity	Shuo Wang [#] , Hengye Chen [#] , Hongliang Xie (本科生), Liuna Wei, Lu Xu, Lei Zhang, Wei Lan, Chunsong Zhou, Yuanbin She, Haiyan Fu*	<i>Food Chemistry</i>	2021, 346: 128923	Q1	9.231
36	Rapid and highly sensitive colorimetric biosensor for the detection of glucose and hydrogen peroxide based on nanoporphyrim combined with bromine as a peroxidase-like catalyst	Hengye Chen [#] , Qiong Shi [#] , Gaoqiong Deng, Xiahe Chen, Yunfang Yang, Wei Lan, Ying Hu, Lei Zhang, Lu Xu, Chunyuan Li (本科生), Chunsong Zhou, Yuanbin She, Haiyan Fu*	<i>Sensors and Actuators B: Chemical</i>	2021, 343: 130104	Q1	9.221

37	Rapid and low-temperature synthesis of N, P co-doped yellow emitting carbon dots and their applications as antibacterial agent and detection probe to Sudan Red I	Dan Zhao*, Zhixia Zhang (本科生), Xuemei Liu, Rui Zhang, Xincai Xiao	<i>Materials science & engineering. C, Materials for biological applications</i>	2021, 119, 111468	Q1	8.457
38	Five distinct fucan sulfates from sea cucumber <i>Pattalus mollis</i> : Purification, structural characterization and anticoagulant activities.	Yan Ma, Na Gao, Zhichuang Zuo, Shanni Li, Wenqi Zheng, Xiang Shi, Qipei Liu (本科生), Ting Ma (本科生), Ronghua Yin*, Xian Li*, Jinhua Zhao*	<i>International Journal of Biological Macromolecules</i>	2021, 186: 535–543	Q1	8.025
39	An Integrated Approach to Determine the Boundaries of the Azaphilone Pigment Biosynthetic Gene Cluster of <i>Monascus ruber</i> M7 Grown on Potato Dextrose Agar	Qingpei Liu, Siyu Zhong (本科生), Xinrui Wang (本科生), Shuaibiao Gao (本科生), Xiaolong Yang*, Fusheng Chen*, István Molnár*	<i>Frontiers in microbiology</i>	2021, 12: 680629	Q1	6.064
40	Structural characterization and heparanase inhibitory activity of fucosylated glycosaminoglycan from <i>Holothuria floridana</i>	Xiang Shi, Ruowei Guan, Lutian Zhou, Zhichuang Zuo, Xuelin Tao, Pin Wang, Yanrong Zhou (本科生), Ronghua Yin, Longyan Zhao*, Na Gao*, Jinhua Zhao	<i>Marine Drugs</i>	2021,19: 162	Q1	6.085
41	A double-layer hydrogel based on alginate-carboxymethyl cellulose and synthetic polymer as sustained drug delivery system	Yan Hu*, Sheng Hu, Shangwen Zhang, Siyi Dong (本科生), Jie Hu, Li Kang*, Xinzhou Yang	<i>Scientific Reports</i>	2021, 11: 9142	Q1	4.996
42	Ti ₃ C ₂ T _x MXene Liquid Crystal: Access to Create Background-Free and Easy-Made Alignment Medium	You Zhao, Qinghua Yu, Weiwei Cheng, Jiaqian Li (本科生), Aiqing Zhang, Xinxiang Lei*, Yingkui Yang, Siyong Qin*	<i>ACS nano</i>	2022, 16(4): 5454-5462	Q1	18.027

43	Re-understanding of structure and anticoagulation: Fucosylated chondroitin sulfate from sea cucumber <i>Ludwigothurea grisea</i>	Ronghua Yin, Ying Pan, Ying Cai, Fan Yang (本科生), Na Gao, Dilihumaer Ruzemaimaiti, Jinhua Zhao*	<i>Carbohydrate Polymers</i>	2022, 294: 119826	Q1	10.723
44	Construction of high internal phase Pickering emulsions stabilized by bamboo fungus protein gels with the effect of pH.	Minghao Zhang , Li Zhou*, Fu Yang, Jiaxu Yao (本科生), Yue Ma, Jikai Liu*	<i>Food chemistry</i>	2022 369, 130954	Q1	9.231
45	Digital image colorimetry in combination with chemometrics for the detection of carbaryl based on the peroxidase-like activity of nanoporphyrins and the etching process of gold nanoparticles.	Gaoqiong Deng [#] , Shuo Wang [#] , Hengye Chen, Lixue Ren, Ke Liang (本科生), Liuna Wei, Wanjun Long, Jian Yang, Lanping Guo*, Xiaole Han, Yuanbin She, Haiyan Fu*	<i>Food Chemistry</i>	2022;394: 133495.	Q1	9.231
46	Visual classification for sesame oil adulteration detection and quantification of compounds used as adulterants using flavor compounds targeted array sensor in combination with DD-SIMCA and PLS.	Rui Liu, Hengye Chen, Xiuyun Bai, Yun Huang (本科生), Huiling Li, Wanjun Long, Wei Lan, Yuanbin She, Haiyan Fu*	<i>Sensors and Actuators: B. Chemical</i>	2022, 357: 131335	Q1	9.221
47	Synthesis of Nucleoside and Nucleotide Analogues by Cyclization of the Guanine Base with 1,1,3,3-Tetramethoxypropane	Tingting Deng, Yibing Xie, Wenwu Sun, Jie Huang, Tingting He(本科生), Jikai Liu*, Bin Wu*	<i>Organic Letters</i>	2022,24(4 2):7834-7 838	Q1	6.072
48	Preparation of green luminescent silicon quantum dots by synergistic method for VB12 detection and antimicrobial property research application	Dan Zhao *, Huan Liu , Zhixia Zhang(本科生), Xincan Xiao, Jun Li	<i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i>	2022, 220: 112868	Q1	5.999
49	Enhanced healing of oral chemical burn by inhibiting inflammatory factors with an oral administration of ShengFu oil	Xin Yin, Jing Hong(本科生), Binhe Tang*, Min Liu, Yusang Li*	<i>Frontiers in pharmacology</i>	2022,13:9 13098	Q1	5.988

50	Immunosuppressive Isopimarane Diterpenes From Cultures of the Endophytic Fungus <i>Ilyonectria robusta</i>	Ke Ye, Xiao Lv (本科生), Xian Zhang (本科生), Pan-Pan Wei, Zheng-Hui Li, Hong-Lian Ai*, Dake Zhao*, Jikai Liu*	<i>Frontiers In Pharmacology</i>	2022, 12: 766441	Q1	5.988
51	Colorimetric assay based on peroxidase-like activity of dodecyl trimethylammonium bromide-tetramethyl zinc (4-pyridinyl) porphyrin for detection of organophosphorus pesticides	Gaoqiong Deng [#] , Hengye Chen [#] , Qiong Shi, Lixue Ren, Ke Liang (本科生), Wanjun Long, Wei Lan, Xiaole Han*, Yuanbin She, Haiyan Fu*.	<i>Microchimica Acta</i>	2022, 189(10): 375.	Q1	5.888
52	Immunosuppressive Sesquiterpenoids from the Edible Mushroom <i>Craterellus odoratus</i>	Quan Dai, Falei Zhang (本科生), Zhenghui Li, Juan He*, Tao Feng*	<i>Journal Of Fungi</i>	2022, 7(12): 1052	Q1	5.724
53	Rapid identification of the geographical origin of <i>Eucommia ulmoides</i> by using excitation-emission matrix fluorescence combined with chemometric methods	Tingkai Liu [#] , Wanjun Long [#] , Zikang Hu, Yuting Guan, Guanghua Lei, Jiuling He (本科生), Xiaolong Yang, Jian Yang*, Haiyan Fu*.	<i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>	2022, 277: 121243	Q1	4.831
54	Cu(I)-catalyzed cross-coupling rearrangements of terminal alkynes with tropylium tetrafluoroborate: Facile access to barbaralyl substituted allenyl acid esters and 7-alkynyl cycloheptatrienes	Zhe Fan, ShaoFei Ni, JinYu Pang (本科生), LiTing Guo (本科生), HaoYang (本科生), Ke Li (本科生), Cheng Ma, Jikai Liu*, BinWu*, Jinming Yang*	<i>Journal of Organic Chemistry</i>	2022, 87: 3066	Q1	4.198
55	Nutmeg oil alleviates chronic inflammatory pain through inhibition of COX-2 expression and substance P release in vivo.	WeiKevin Zhang [#] , Shanshan Tao [#] , Tingting Li (本科生), Yusang Li, Xiaojun Li, Hebin Tang*, Renhuai Cong, Fangli Ma*, Chujun Wan	<i>Food&Nutrition Research</i>	2016, 60: 30849	Q2	4.739

56	Salidroside suppressing LPS-induced myocardial injury by inhibiting ROS-mediated PI3K/Akt/mTOR pathway in vitro and in vivo	Lvyi Chen*, Peng Liu (本科生), Xin Feng, Chunhua Ma*	<i>Journal of Cellular and Molecular Medicine</i>	2017, 21: 3178-3189	Q2	5.295
57	Polysaccharides/mesoporous silica nanoparticles hybrid composite hydrogel beads for sustained drug delivery	Yan Hu*, Xiaoying Dong, Lei Ke (本科生), Shangwen Zhang, Dan Zhao, Han Cheng, Xincai Xiao	<i>Journal of Materials Science</i>	2017, 52: 3095-3109	Q2	4.128
58	Enzyme-assisted extraction optimization, characterization and antioxidant activity of polysaccharides from sea cucumber <i>Phyllophorus proteus</i>	Yujing Qin, Qingxia Yuan, Yuexing Zhang, Jialu Li, Xinjiao Zhu (本科生), Lingling Zhao (本科生), Jing Wen, Jikai Liu, Longyan Zhao, Jinhua Zhao*.	<i>Molecules</i>	2018, 23: 590-609	Q2	4.927
59	Isolation, Structural Elucidation of Three New Triterpenoids from the Stems and Leaves of <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz) Baill	Qiu Feng, Liu Han, Huan Duan, Pian Chen, Shaojuan Lu (本科生), Guang-Zhong Yang*, Xin-Xiang Lei*	<i>Molecules</i>	2018, 23: 1624	Q2	4.927
60	Efficient Enantiodifferentiation of Carboxylic Acids Using BINOL- based Amino Alcohol as a Chiral NMR Solvating Agent	Gaowei Li, Minshan Ma, Guifang Wang (本科生), Xiaojuan Wang, Xinxiang Lei*	<i>Frontiers in Chemistry</i>	2020, 8: 336	Q2	5.545
61	Illudane sesquiterpenoids from edible mushroom <i>Agrocybe salicicola</i> and their bioactivities	Quan Dai, Falei Zhang (本科生), Jiaoxian Du (本科生), Zhenghui Li, Tao Feng*, Jikai Liu*	<i>ACS Omega</i>	2020, 5 : 21961-21967	Q2	4.132

62	Formal [2+2+2] Cycloaddition Reaction of 1,3,5-Triazines with diethyl acetylene dicarboxylate: Approach to Tetrahydropyrimidines	Ruijie Shi, Limei Gao, Weiji Chen (本科生), Yangqing Shi (本科生), Zhixing Cao, Yongsheng Zheng*, Jikai Liu*	<i>European Journal of Organic Chemistry</i>	2021,44: 5941-5945	Q2	3.261
63	Pd(II)-catalyzed Carbonylative Cyclization of N-aryl-2-aminopyrimidines with Mo(CO) ₆ as Carbon Monoxide Source	Tingting Deng, Jie Huang, Guo Lian (本科生), Wenwu Sun*, Bin Wu*	<i>Asian Chemical Editorial Society</i>	2021, 10: 2880-2882	Q2	3.116
64	Chemo- and Site-Selective Fischer Esterification Catalyzed by B(C ₆ F ₅) ₃	Yalan Li, Jinyu Pang (本科生), Jicong Lou, Wenwu Sun*, Jikai Liu*, Bin Wu*	<i>Asian Journal Of Organic Chemistry</i>	2021,10(6) : 1424-1427	Q2	3.116
65	Mechanisms Underlying the Inhibition of KV1.3 Channel by Scorpion Toxin ImKTX58	Xu Zhang [#] , Qianru Zhao [#] , Fan Yang , Zhen Lan , Yi Li , Min Xiao (本科生), Hui Yu (本科生), Ziyi Li , Yongsheng Zhou (本科生), Yingliang Wu , Zhijian Cao , Shijin Yin*	<i>Molecular Pharmacology</i>	2022, 102(3):15 0-160	Q2	4.767
66	Thiazolo[5,4-b]pyridine Alkaloid and Seven ar-BisabolSesquiterpenes Produced by the Endophytic Fungus <i>Penicillium janthinellum</i>	Wenjing Wang, Liangxiu Liao, Zediao Huang (本科生), Futing Wei (本科生), Xiaolong Yang*	<i>ACS Omega</i>	2022, 10.1021/ac somega.2c 04434	Q2	4.132
67	Peptide probes with high affinity to target proteinselection by phage display and characterizationusing biophysical approaches	Xiaoqin Yang, Liwen Bai (本科生), Yu Chen, Yuexiao Lin, Hua Xiang(本科生), Tingting Xiang, Shuangxing Zhu, Li Zhou, Kai Li*, Xinxiang Lei *	<i>New Chemistry Journal</i>	2022, 46(21) ; 10299-103 07	Q2	3.925
68	Water-soluble N-Acetyl-L-cysteine-Capped CdTe quantum dots application for Hg(II) detection	Tianming Yang, Qingyi He (本科生), Yuying Liu(本科生), Chaozhen Zhu(本科生), Dan Zhao*	<i>Journal of Analytical Methods in Chemistry</i>	2013, 6, 1-6	Q3	2.594

69	Electroacupuncture Treatment Alleviates Central Poststroke Pain by Inhibiting Brain Neuronal Apoptosis and Aberrant Astrocyte Activation	Guihua Tian, Shanshan Tao (本科生), Mantang Chen, Yusang Li, Youping Li, Hongcai Shang, Xiaoyi Tang, Jianxin Chen, Hebin Tang*	<i>Neural Plasticity</i>	2016, 2016: 1437148	Q3	3.144
70	Accessing substituted pyrrolidines via formal [3+2] cycloaddition of 1,3,5-triazinanes and donor-acceptor cyclopropanes	Zhiyao Chu, Na Li(本科生), Dan Liang(本科生), Zhenghui Li, Yongsheng Zheng*, Jikai Liu*	<i>Tetrahedron Lett</i>	2018, 59: 715-718	Q3	2.032
71	Cadinane-type sesquiterpenoids and an indolizine alkaloid from the rice fermentation of the fungus <i>Rigidoporus microporus</i>	Qian Li, Heping Chen, Rong Huang, Huixiang Yang (本科生), Rui Ma, Yueling Peng, Zhenghui Li, Tao Feng*, Jikai Liu*	<i>Phytochemistry Letters</i>	2019, 32: 119-122	Q3	1.873
72	Cytotoxic ergosteroids from the fungus <i>Stereum hirsutum</i>	Zhenzhu Zhao, Kaiyue Han (本科生), Zhenghui Li, Tao Feng, Heping Chen*, Jikai Liu*	<i>Phytochemistry Letters</i>	2019, 30: 143-149	Q3	1.873
73	Iron-Catalyzed Tandem Radical Addition/Cyclization: Highly Efficient Access to Methylated Quinoline-2,4-diones	Huan Sun, Yue Jiang, Mingkun Lu (本科生), Yunyun Li, Jikai Liu	<i>Synlett</i>	2020, 31(20): 2049-2053	Q3	2.206
74	Bisabolane sesquiterpenes and alpha-pyrone derivative from endophytic fungus <i>Zopfiella</i> sp	Litang Sun, Yao Chen, Huixiang Yang(本科生), Zhenghui Li, Jikai Liu, Guokai Wang*, Tao Feng*	<i>Phytochemistry Letters</i>	2020, 37: 29-32	Q3	1.873

75	Secondary metabolites from cultures of the kiwi-associated fungus <i>Diaporthe phragmitis</i> and their antibacterial activity assessment	Junjie Yu , Huixiang Yang(本 科 生) , Falei Zhang (本 科 生), Juan He, Zhenghui Li , Jikai Liu, Tao Feng*	<i>Phytochemistry Letters</i>	2021, 46: 143-148	Q3	1.873
76	New chromone analog and pyrrole alkaloid produced by <i>Penicillium sclerotiorum</i> and their antibacterial activity	Liangxiu Liao, Zediao Huang (本 科 生), Futing Wei (本 科 生), Wenjing Wang, Xiaolong Yang	<i>Journal Of Asian Natural Products Research</i>	2022, 10.1080/10286020.2022.2084585	Q3	1.61
77	The complete chloroplast genome sequence of a traditional Chinese medicine: <i>Achyranthes bidentata</i> (Amaranthaceae)	Zhenghui Li, Xiaohua Li(本 科 生), Lizhen Ling, Honglian Ai*, Shudong Zhang*	<i>Mitochondrial DNA Part B Resources</i>	2020, 5: 158 159	Q4	0.628
78	Characterization of the complete chloroplast genome of a well-known Chinese medicinal herb, <i>Scrophularia ningpoensis</i>	Honglian Ai, Chunlun Qin(本 科 生), Ke Ye, Zhenghui Li*	<i>Mitochondrial DNA Part B Resources</i>	2020, 5: 484-485	Q4	0.628

本科生以第一作者发表 12 篇中文论文清单

序号	题目	作者	期刊	卷期号
1	近红外光谱指纹图谱的灵芝品种快速鉴别方法	杨吉(本科生),洗玲(本科生),钟天圣(本科生),韦柳娜(本科生),李仪容(本科生),付海燕*,杨天鸣	时珍国医国药	2017, 28(6): 1359-1361
2	石见穿多糖对脂多糖和 D-氨基半乳糖胺联合诱导小鼠急性肝衰竭的保护作用	黄旭(本科生),张浪,郝吉,程卓,冯天辉,舒广文*	中国药理学与毒理学杂志	2017, 31(4): 311-317
3	近红外光谱模式识别三聚氰胺掺假牛奶	魏玉娟(本科生),李琳(本科生),杨笑亚(本科生),黎丹薇(本科生),付海燕*,杨天鸣	中国乳品工业	2016, 44(10): 48-51.
4	恩施建始县土家族、苗族常见药用植物资源调查	谢红亮(本科生),艾洪莲*,李正辉	亚太传统医药	2021, 17(1): 8-12
5	黎族医药的特色与发展现状调查-以昌江黎族自治县为例	吴坤林(本科生),陈红利,吴宗旻,王晓婷,高叶星,李元,王婷婷,黄先菊,程寒*	亚太传统医药	2018, 14(10): 24-25
6	土家药千足虫草抗胃溃疡作用的实验研究	蒙湘(本科生),彭小欢,许馨怡,谭艳颖,王丽华,黄先菊,董悦	中国民族民间医药	2022,31 (3) : 11-16
7	2-苯基吡啶钴配合物的合成、表征与晶体结构	孙文武*,魏婷婷(本科生),谢艳丽,刘斌,吴滨	中南民族大学学报(自然科学版)	2018, 37(3): 19-22
8	石榴籽油在 D-半乳糖诱导的衰老小鼠体内的抗氧化作用	李薇(本科生),郝吉,张浪,黄旭(本科生),邓旭坤,舒广文*	中国油脂	2018, 43(2): 55-64
9	中华本草——地黄	梁馨琳(本科生),陈艳梅*	生命科学	2021, 7: 60-63
10	脊椎动物 GSDM 基因家族的生物信息学分析	焦文浩(本科生),杨晶,雷霄(本科生),舒广文*	基因组学与应用生物学	2021,40 (Z2) :2565-2573
11	二氧化硫残留量检测新方法研究进展	陈晓磊(本科生),邓高琼,王硕,韦柳娜,陈亨业,付海燕,兰薇*	化学试剂	2021, 43(12): 1688-1676
12	药物化学专业《药物评价学》课程教学内容的更新研究	孙文武*,毕雅君(本科生)	广东化工	2021, 48 (24) : 230-231

3. 学生获得授权专利情况

本科生作为共同发明人获授权中国发明专利 33 件和澳洲革新专利 1 件、作为第一发明人获中国实用新型专利 2 件。

本科生作为共同发明人获授权中国发明专利

序号	专利名称序号	发明人	专利授权号
1	一种开关纳米卟啉荧光传感器可控制备方法	付海燕, 胡鸥, 杨天鸣, 尹桥波(本科生), 郭晓明, 范尧, 余远斌	ZL 201710106849.0
2	一种定量测定五羟色胺的方法	程寒, 杨沫(本科生), 马婷婷, 王慧霞(本科生)	ZL 201510069784.8
3	一种卟啉近红外全息探针判别名优绿茶原产地的方法	付海燕, 尹桥波(本科生), 李鹤东, 杨天鸣, 范尧, 余远斌	ZL 201611261625.9
4	一种龙血竭总黄酮的制备方法及应用	尹世金, 冷骏峰, 王少兵, 夏家荣, 石书娟(本科生), 龙思如	ZL 201910150187.6
5	一种从红毛七中提取分离的化合物及该化合物在制备抗糖尿病药物中的应用	刘新桥, 王静(本科生), 覃彬华(本科生)	ZL 202011052182.9
6	一种内含平卧菊三七的治疗乳腺增生病的药物及其制备方法和应用	李玉桑, 黄夏伶(本科生), 蒙莎莎, 宋佳(本科生), 唐和斌	ZL 201910446624.9
7	乳苣醇提物在抗乳腺癌药物中的用途	王毅, 李丹(本科生), 黄晓华(本科生), 梅之南, 覃瑞, 刘虹	ZL 201910081026.6
8	一种治疗面部痤疮的外用祛痘精华及其制备方法和应用	唐和斌, 唐东杰, 黄夏伶(本科生)	ZL 201910049626.4
9	一种缓释水凝胶膜剂材料的制备方法和应用	胡燕, 孙铭(本科生), 胡升(本科生), 张尚文(本科生)	ZL 201810806459.9
10	一种白刺花黄酮提取物及其制备方法和用	杨新洲, 黄蕴(本科生), 宋萍, 赵平, 田迪, 郝吉(本科生), 吕奕兵	ZL 201810717809.4
11	一种乳剂型蕲艾油软膏剂的制备方法	胡燕, 阮家辉(本科生), 洪宗国, 肖新才	ZL 201710923259.7
12	竹节参多糖在制备预防和/或治疗肝癌药物中的应用	邓旭坤, 江善青(本科生), 任永申	ZL 201711487109.2

13	外用生肤油在制备预防或治疗糖尿病性末梢循环障碍及足溃疡的药物中的应用	唐和斌,唐东杰,万妍,杨燕京(本科生),李玉桑	ZL 201510512874.X
14	化合物 E1011 及其制备方法与应用、马铃薯内生真菌的发酵产物及其乙酸乙酯萃取液	艾洪莲,王文宣,张娴(本科生),冯涛,何隽,李正辉	ZL 201811112609.2
15	一种制备黄色或绿色硅量子点的方法	赵丹,张芷夏(本科生),郝健	ZL 201810975851.6
16	凹叶景天在制备治疗或预防酒精引起的高脂血症和或酒精性肝病的药物中的应用	李小军,黄夏伶(本科生),万定荣,赵龙岩,石杜娟(本科生),兰薇,覃秋芳,张建,张梦娜,蒲锐(本科生)	ZL 201810176709.5
17	一种制备黄色或绿色碳点的方法	赵丹,韦春锦(本科生),郝健	ZL 201810112734.7
18	一种兼有示踪和靶向药物输送作用的多功能膜控型靶向纳米载体的制备方法和应用	胡燕,柯磊(本科生),卓玛(本科生),肖新才	ZL 201710854487.3
19	一种缓释水凝胶载体材料的制备及应用	胡燕,张尚文(本科生),肖新才	ZL 201710501746.4
20	一种用于制备酒精性肝病动物模型的饲料	李小军,穆云妹(本科生),唐和斌,李玉桑,曾紫璇(本科生),邓明华(本科生)	ZL 201510632614.6
21	黄精化合物的应用及制备方法、减脂减肥食品及药物	艾洪莲,何隽,邵倩(本科生)	ZL 201810125885.6
22	一种含银碳点的制备方法及该碳点在制备抗菌剂上的应用	赵丹,韦春锦(本科生),郝健	ZL 201711145932.5
23	一种再生碳纤维超微电极的方法	程寒,李元(本科生),王婷婷(本科生),谷飞(本科生),黄蓉萍(本科生),鲍昌昊(本科生),马静芳(本科生),黄先菊	ZL 201710496090.1
24	一种高效液相色谱分离六神丸紫外吸收成分的方法	李玉桑,张妹砣(本科生),唐和斌,李小军,张炜	ZL 201611263394.5
25	用于肝癌术后预后评估的试剂盒和肝癌化疗增敏剂	舒广文,向梅先,苏汉文,苏琪元,黄旭(本科生)	ZL 201610003402.6
26	竹黄乙酸乙酯萃取物用于制备防治糖尿病药物的用途	杨新洲,黄密(本科生),赵平,杨静,周琦	ZL 201510473612.7

27	平卧菊三七中绿原酸类成分的分离和含量测定方法	李小军,唐和斌,张妹跣,李婷婷(本科生),杨艳玲,穆云妹,李玉桑	ZL 201510388257.3
28	一种治疗鼻炎的药物组合物及其制备方法	向梅先,尹娴(本科生),陈晓冰,张浪,吴丽(本科生)	ZL 201510725157.5
29	一种地黄外泌体及其制备方法和应用	任永申,梅之南,李燕(本科生),雷蕾,郑尧,邓鑫,李艳秋,张天培	ZL 201910621932.0
30	一种桃胶多糖及其制备方法	任永申,张霏霏(本科生),白杰(本科生),杨光忠,杨胜才,李竣,李燕(本科生)	ZL 201810840469.4
31	桃胶多糖在制备治疗或者预防肾炎的药物中的用途以及药物组合物	任永申,张霏霏(本科生),白杰(本科生),刘吉开,杜冬云,李燕(本科生),刘新桥	ZL 201810833083.0
32	一种监测地西洋血药浓度的方法	李效宽,朱津瑞(本科生),彭枝濂(本科生)	ZL 202110540594.5
33	一种基于量子点-铜离子荧光基底传感器的精氨酸检测方法	付海燕,韦柳娜(本科生),陈亨业,郭晓明	ZL 202010825496.1



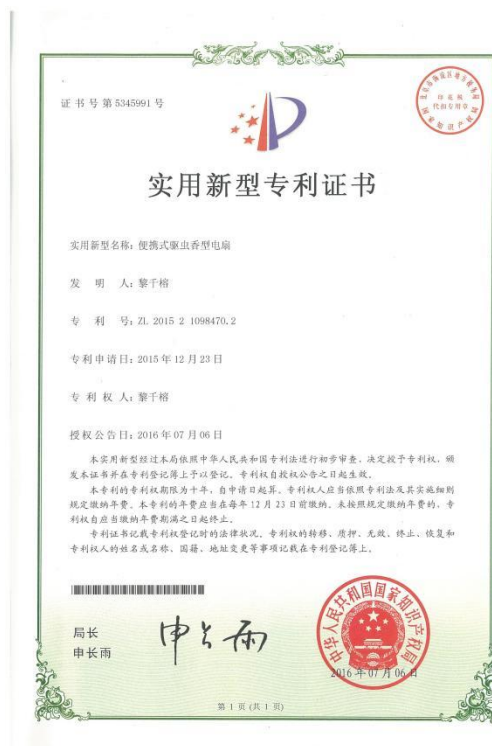






本科生作为独立发明人所获授权中国实用新型专利

序号	专利名称	发明人	专利授权号
1	便携式驱虫香型电扇	黎千榕（本科生）	ZL 201521098470.2
2	一种生物医药生产用过滤提取装置	王欣雅（本科生）	ZL 201721479199.6



本科生作为共同发明人获授权澳洲革新专利

序号	专利名称	发明人	专利序号
1	MethodfordetectinganorganophosphoruspesticidebasedonaCdTe-ZnCdSedoublequantumdotpaperchipsubstrate.	Fu, Haiyan, She, Yuanbin, Hu, Ou, Chen, Hengye, Lan, Wei, Wei, Liuna, Deng, Gaoqiong (本科生)	Applicationnumber: 2020102557. 2



Australian Government
IP Australia

CERTIFICATE OF GRANT INNOVATION PATENT

Patent number: 2020102557

The Commissioner of Patents has granted the above patent on 4 November 2020, and certifies that the below particulars have been registered in the Register of Patents.

Name and address of patentee(s):
 South Central University for nationalities of No.182 South Central University, for nationalities, Minzu Avenue, Hongshan District Wuhan Hubei 430074 China
 Zhejiang University of Technology of No.18 Zhejiang University of Technology, Chaowang road Hangzhou Zhejiang 310014 China

Title of invention:
 Method for detecting an organophosphorus pesticide based on a CdTe-ZnCdSe double quantum dot paper chip substrate

Name of inventor(s):
 FU, HAIYAN; SHE, YUANBIN; HU, OU; CHEN, HENGYE; LAN, WEI; WEI, LIUNA and DENG, GAOQIONG

Term of Patent:
 Eight years from 1 October 2020

NOTE: This Innovation Patent cannot be enforced unless and until it has been examined by the Commissioner of Patents and a Certificate of Examination has been issued. See sections 120(1A) and 129A of the Patents Act 1990, set out on the reverse of this document.



PATENTS ACT 1990
The Australian Patents Register is the official record and should be referred to for the full details pertaining to this IP Right.

Dated this 4th day of November 2020
 Commissioner of Patents

4. 毕业生就业及升学情况

药学院 2015-2021 年各专业学生初次就业（升学）率统计表

毕业时间	药学专业		药物分析专业		药物制剂专业		化学生物学专业		药学院平均	
项目	就业率 (%)	升学率 (%)	就业率 (%)	升学率 (%)	就业率 (%)	升学率 (%)	就业率 (%)	升学率 (%)	就业率 (%)	升学率 (%)
2015	92.86	13.75	/	/	95.71	22.86	93.33	30.00	93.93	21.02
2016	98.02	26.73	/	/	97.98	20.20	94.59	18.92	97.47	22.78
2017	100.00	26.02	96.08	33.33	94.81	28.57	100.00	25.00	97.42	28.33
2018	95.79	31.58	96.36	23.64	100.00	28.13	97.06	23.53	97.18	27.82
2019	91.00	23.47	97.00	24.00	95.00	18.68	94.00	46.88	93.52	24.60
2020	86.00	36.94	90.00	31.94	83.00	23.23	97.00	40.00	85.80	34.70
2021	94.12	43.14	94.29	48.57	97.53	38.27	97.44	33.33	95.55	39.74
2022	96.40	38.70	95.60	33.30	90.40	26.50	96.70	54.80	94.20	35.50
平均	94.27	30.04	94.89	32.46	94.30	25.81	96.27	34.06	94.38	29.31

5 本科生出国（境）深造及交流情况

药学院本科生赴出国（境）留学情况

专业	姓名	性别	学号	留学学校
化学生物学	穆鑫	女	06081090	瑞典乌普萨拉大学
化学生物学	杨彬	男	06081157	瑞典乌普萨拉大学
化学生物学	陈静	女	06081189	华盛顿天主教大学
化学生物学	陈紫微	女	06082046	美国田纳西大学 诺克斯维尔分校
药物制剂	李龙	男	06113032	英国利兹大学
药学	祁洋洋	女	06113041	英国伦敦大学药学院
化学生物学	高鹏	男	07081085	比利时荷语天主教鲁汶大学
化学生物学	李亚辉	女	07081144	荷语天主教鲁汶大学
药学	苏琴诗	女	07113004	英国伦敦大学国王学院
药学	倪娜	女	07113048	澳门大学
药学	张诗隽	女	08113034	留学伦敦大学
药学	蒙彬	女	08113064	出国留学谢菲尔德大学
药学	白浩然	男	09141004	美国新泽西理工大学
药学	李秋时	女	09141020	美国佐治亚州立大学
药学	帖亚馨	女	09141021	比利时鲁文大学
化学生物学	廖羿	男	09143040	韦恩州立大学
药学	黄晟璿	女	10141052	比利时鲁汶大学
药物制剂	夏依买尔旦· 阿不都沙拉木	男	11142026	美国韦恩州立大学
药物制剂	刘怡	女	11142040	香港浸会大学
药学	杨玉笏	女	2012215727	法国格勒诺布尔高等商学院
药学	吴涌豪	男	201321151071	英国伦敦大学学院
化学生物学	闻闰瀚	男	201321152028	英国伯明翰大学
药学	张绮桐	女	201321153042	澳大利亚莫纳什大学
药物分析	朱睿迪	女	201321154037	英国纽卡斯尔大学
药物分析	陶楠楠	女	201321154038	美国南加州大学
药物分析	丁漠雨	男	201321154056	澳门大学
药物制剂	程璐	女	201521153017	英国卡迪夫大学
药物制剂	闫威	男	201521153093	英国巴斯大学
药物分析	岳桐	女	201521154045	千叶大学
药物分析	麻思萌	女	201521154065	日本广岛大学
药学	燕泽文	女	201721151059	英国格拉斯哥大学
药物分析	王晨茜	女	201721154044	东京工业大学
药物分析	李余飞	男	201721154058	名古屋工业大学
药物分析	殷淑婧	女	201821151053	格拉斯哥大学
药物分析	金健	男	201821151075	伦敦国王学院
化学生物学	王韞韬	男	201821153008	迈阿密大学
化学生物学	马悦诚	男	201821154099	西交利物浦大学

本科生出国（境）学习交流情况

序号	姓名	出国（境） 时间	学校名称	国际交流项目名称/ 主要交流目的
1	龚璇	2016.4	圣路易斯华盛顿大学	交流学习
2	高芳	2016.9	昆士兰大学	交流学习
3	黄密	2016.9	隆德大学	交流学习
4	银量	2017.6	圣路易斯华盛顿大学	交流学习
5	李薇	2017.11	泰国国家科学技术发展局	交流学习
6	王蒙	2017.11	泰国国家科学技术发展局	交流学习
7	黄蕴	2019.9	哥本哈根大学	交流学习
8	王晶	2019.10	田纳西大学	交流学习
9	邓鑫	2019.11	耶鲁大学	交流学习
10	徐静仪	2019.10	International Conference on Traditional Medicine and Ethnomedical Research	A new way of drug R&D-Guided by methodology of reverse pharmacology（会议报 告）
11	白利文	2020.8	The EUROISMAR 2019 Conference	Novel alignment media for the measurement of RDC to natural products and organic molecules （会议论文）
12	向会皇	2021.12	澳门科技大学	交流学习

6. 优秀本科生代表

6.1 青年典型玛日耶姆古丽·吾布力喀斯木（维吾尔族）

维护民族团结的“石榴花”玛利亚

玛日耶姆古丽·吾布力喀斯木来自新疆喀什，人们都亲切地称她“玛利亚”。在中南民族大学药学院本科毕业后留校工作，担任两个年级 500 多名本科生辅导员，并创立“好巴郎”工作室，“一对一”帮助边疆少数民族学生成长。

玛利亚从与东湖中学结对志愿服务受到启发，在中南民族大学推行“伴飞”志愿服务计划，8 个学院与武汉市 8 所民族中小学结对，发挥民族大学多元文化与民族团结等资源优势，开展亲情陪伴、心理辅导、学业帮扶、感受城市等形式多样的民族团结手拉手志愿服务活动，一大批民族中小學生从中受益。2014 年被评为全国民族团结进步模范个人，2015 年荣获湖北省青年五四奖章。

2019 年玛利亚调任天津职业技术师范大学辅导员，兼任天津市少数民族学生管理服务工作室教师。2020 年新冠肺炎疫情发生后，玛利亚第一时间参与组建“保卫大武汉”民间志愿服务队，在物流和交通管制的情況下，一天内组建逆行者志愿服务车队，积极筹集医疗物资。在武汉封城一天后筹集到 1200 个 N95 口罩、700 个护目镜，3000 套防护服等医疗物资送往武汉 12 家重点医院。在 40 天内，她成功累计募捐 90.5 万余元，援助了近百家医院、社区。2020 年，她被天津市妇联授予“三八红旗手”荣誉称号。2021 年 5 月 8 日，《天津日报》3 版以《做一朵维护民族团结的“石榴花”》为题报道了玛日耶姆古丽·吾布力喀斯木的先进事迹。于 2022 年光荣当选党的二十大代表。



6.2 创新标兵王璐瑶

国家“天舟一号”航天生命科学实验研究成员——王璐瑶

王璐瑶，药学院药学专业本科、中药学专业硕士、香港浸会大学中药学博士。参与国家“天舟一号”航天生命科学实验研究，研究事迹曾在《中央电视台》报道（2017）；作要主研人员参与中药艾叶国际标准（ISO 20759）研究制定）。

2017年4月20日发射的中国首艘太空货运飞船“天舟一号”，搭载了王璐瑶精心培养的 CKIP-1 基因静默成骨细胞。王璐瑶作为“一岗”代表香港浸会大学参与“天舟一号”空间生命科学实验——“微重力对细胞增殖和分化影响研究”项目，旨在研究“空间微重力环境中 CKIP-1 对成骨细胞分化的影响”，团队期望这项研究能够为宇航员提供一套防护的理论基础和治疗策略，相关研究对开发预防或治疗由微重力环境导致骨质流失的药物具有重要意义，也可作为研发人口老化的医疗或保健药物的参考。在正式发射前的一个半月，王璐瑶即抵达文昌航天发射中心，在正式发射生物样品准备及集成期间，王璐瑶本着“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的航天精神，不分昼夜的坚守工作在航天第一线，为成功完成“空间微重力环境中 CKIP-1 对成骨细胞分化的影响”的研究工作奠定了坚实的基础。



6.3 学术标兵李世斌

国际顶级学术期刊发表论文——李世斌

李世斌，药学院药学专业本科毕业后，先后在华中科技大学攻读硕士、德国海德堡大学攻读博士、美国斯坦福大学从事博士后研究工作，现为复旦大学脑科学转化研究院研究员，博士生导师。2022年2月25日，李世斌作为第一作者、以“Hyperexcitable arousal circuits drive sleep instability during aging”为题在国际顶级期刊《Science》上发表学术论文，在揭示衰老过程中睡眠碎片化背后的调控机制方面取得突破性重要进展。



RESEARCH

Li et al., *Science* **375**, 838 (2022)

25 February 2022

RESEARCH ARTICLE SUMMARY

NEUROSCIENCE

Hyperexcitable arousal circuits drive sleep instability during aging

Shi-Bin Li[†], Valentina Martinez Damonte[†], Chong Chen, Gordon X. Wang, Justus M. Kebschull, Hiroshi Yamaguchi, Wen-Jie Bian, Carolin Purmann, Reenal Pattni, Alexander Eckehart Urban, Philippe Mourrain, Julie A. Kauer, Grégory Scherrer, Luis de Lecea*

6.4 创业标兵张妹砣

挖掘民族医药资源传承中医药文化——张妹砣

张妹砣，武汉市拓世检测有限公司董事长，药学院药学专业本科、药学专业硕士。在本科期间张妹砣注册了武汉创时生物科技有限责任公司，推出中医精准医媒项目，汇集整合并普及利用全国各地的中医、民族医药资源，实现患者与医药资源的精准对接，打造一个权威的中医、民族医药资源互联网平台。2017年启动“杏林医访”调研项目，组建24支调研团队，赴内蒙古、云南等地进行实地考察，发掘民间医者、代代传承的医疗技术以及疗效奇特的民间本草。调研的实地考察对象包括基诺族、仡佬族、彝族、瑶族、苗族、壮族、蒙古族等多个民族，涉及广西崇左地区“挑针法”、云南西双版纳地区基诺族草药包扎等民族医药资源。杏林医访调研结果经整理后，被编纂成了《首届医访调研集》。作为“中医精准医媒”项目负责人，她从“求医难”中挖掘精准医媒，打造了一个医药数据库，利用互联网的便利实现患者与医者的精准对接，获得第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖。“中医精准医媒平台旨在召集全国各地拥有一技之长的中医，以医疗数据为医药鉴定指标，以“大数据”作为第三方权威认证平台，将患者信息登记入库，力图精准对接患者，实现医患供需的高度匹配，改善患者就医体验，促进大众对中医的信任。”张妹砣始终没有忘记自己创业初衷，事迹被《中国民族报》《湖北日报》报道。



6.5 致富带头人赵志祥（土族）

返乡创业 振兴乡村——赵志祥

赵志祥，药学院药学专业本科。大学期间他开始了创业之路，创办了大学生户外旅行——月光营地。毕业后他回到老家青海门源县创业，创立了藏觅品牌，使得藏觅及头塘村品牌不到一年时间得到了快速的传播和发展，很多客户都慕名而来。他对创业坚持不懈的精神让他一直走在行业的前列，致富创业带头人成为了他的标志。在2016年度由新华社发起并主办，新华网、新华社《中国网事》栏目承办的“中国网事·感动青海”网络感动人物评选活动中，被评为“感动人物”。



中南民族大学药学院优秀本科毕业生代表一览表

序号	姓名	工作单位	毕业生简介
1	吴刚	正大天晴药业集团股份有限公司	现任公司药物研究院分析研究所副所长，主要负责新药和仿制药分析方法开发以及质量研究，参与和负责的项目多达 40 多项，涉及抗肿瘤，抗病毒，造影剂等多个领域，其中已有多个负责的产品获批上市。
2	杨颖达	湖北省中西医结合医院	攻读博士期间主要从事铁苋菜的活性成分及作用机制、中华狸尾豆抗类风湿性关节炎的活性成分及作用机制等进行研究，对扶芳藤活性成分及作用机制进行了系统研究。目前在湖北省中医西结合医院从事临床科研工作。
3	朱小珊	葛店人福药业有限责任公司	现任湖北葛店人福药业有限责任公司产品研发中心任经理，负责公司产品临床试验研究。现主持一项化药 1 类新药的临床试验研究以及若干项化药 5 类及 6 类的生物等效性临床试验研究。目前已得到一个 7 类新药临床批件。
4	徐燃	武汉轻工业大学	毕业后先后在昆明理工大学生命科学学院、武汉轻工大学生命科学与制药工程学院任教；主持国家自然科学基金项目多项；为教学科研骨干力量。
5	熊慧	中南民族大学	现为中南民族大学药学院副教授，主要从事民族药物化学成分及药理活性研究。承担含国家按自然科学基金在内的省部级以上项目 3 项，以第一作者在国内外高水平期刊发表 10 余篇学术论文。
6	刘刚	贵州医科大学	2011 年 9 月进入华中科技大学基础医学学院攻读博士学位，专业为药理学。目前主要进行具有活血化瘀作用的中药抗血小板作用及其机制研究，现为副教授，承担国自科等多项目，发表论文 10 余篇。
7	蒋艳	武汉市药检所	2011 年毕业后考入武汉市药检所，现任中药室专业技术人员。主要从事药品监督检查、药品评估、药品标准提升等工作。曾参加国家评价性抽查检验工作。
8	肖二	上海君实生物医药科技股份有限公司	现任临床开发部临床项目经理，现负责两个 1 类抗肿瘤新药的临床试验研究。毕业至今从事新药临床试验研究工作，负责不同靶向 1 类新药 (EGFR、FGFR、Braca) 和免疫抑制剂 (PD-1) 的 I-III 期临床试验。

9	王璐瑶	香港浸会大学	参与国家天舟 1 号航天生命科学实验研究，研究事迹曾在《中央电视台》报道（2017）；参与中药艾叶国际标准（ISO 20759）研究制定（为主要研制人员）；多次赴国外在国际会议上交流研究成果。
10	高瑞锡	江苏康缘药业股份有限公司	毕业后于江苏康缘药业股份有限公司参与中药新药研发。2015 年 4 月参加中国妇幼保健协会第一届常务理事会第七次扩大会议（苏州）。
11	邹大江	贵州民族大学	2014 年考入贵州省中国科学院天然产物化学重点实验室任助理研究员；2015 年 7 月至今，任贵州民族大学副教授，从事教学与科研工作，为单位骨干力量。
12	杨燕京	沈阳医学院	现为沈阳医学院讲师。从事基础医学研究已有 9 年，以第一作者身份发表 SCI 文章 5 篇，中文核心期刊 1 篇，承担科研项目多项。
13	李路扬	湖北省中医院药事部	湖北省中医院药事部从事中药调配和科研工作，致力于研究中药品质、炮制、应用等相关学科。参与国家自然科学基金课题 PEG 修饰方式对磁性靶向酶解前药策略治疗前列腺癌效果影响的实验研究。
14	蒋逸	嘉实医药科技有限公司	华大基因生物技术副研究员，从事糖尿病药物研发工作，研究中药及中药配伍方剂对糖尿病的治疗作用和中药及中药方剂—糖尿病—肠道微生物的关系。现任嘉实医药科技有限公司分析研究员岗位，负责国内外仿制药品的研发。
15	苏蕊	甘肃省药品检验研究院	甘肃省药品检验研究院，中成药科室。主要对抽检或送检的中成药进行分析检验，或相关检验方法的探索与研究。期间由单位委派赴中国食品药品检定研究院学习、进修，进修期间共同撰写研究性论文一篇。
16	尹雪霏	华润三九处方药事业部	华润三九处方药事业部任市场专员，制定产品的年度销售策略计划；负责产品推广和关键客户的维护发展工作；组织学术推广活动。
17	穆云妹	日本实验动物研究中心	抱以为人类健康做贡献的梦想继续了药学相关研究至今。已取得九州大学博士学位。具体负责人性化动物模型构造开发并探究纳米药物对自免疫性疾病的治疗及作用机制。

18	张妹砣	武汉拓世检测有限公司	从事药妆、医学护肤品的研发、生产及销售，2017 年创业至今，在医美行业领域砥砺前行、成绩斐然。
19	张丰	生工生物工程（上海）股份有限公司	研究真核蛋白的基因工程表达与纯化。已负责并完成 4 个酶类蛋白的表达与生产，1 个跨膜蛋白表达的小试研究，1 个植物细胞内信号蛋白的表达与生产，平均每月为公司带来近贰拾万元左右的营业额。并顺利开发几种真核表达相关的产品。
20	陈倍璠	集美大学	2015 年毕业后入职集美大学，历任集美大学财经学院政治辅导员、2018 年担任学生工作部管理科科长，2020 年 5 月起，任集美大学财经学院综合办公室副主任。
21	黄密	瑞典隆德大学	药学院药学专业本科毕业后，继续在本校攻读硕士，现于瑞典隆德大学攻读博士学位，主攻方向建立体外细胞模型来研究基因和环境因素的相互作用对二型糖尿病和肥胖的发展的影响。在 Broad Institute 学习基因编辑技术，并应用在博士课题研究中。目前已发表多篇 SCI 一区论文。
22	黄蕴	丹麦哥本哈根大学	药学院药学专业本科毕业后，继续在本校攻读硕士，并入选 2019 年国家建设高水平大学公派研究生项目，赴丹麦哥本哈根大学诺和诺德基础代谢研究中心攻读博士学位。研究课题旨在探究低度炎症的遗传效应及其与儿童肥胖的因果关系，以期加深对儿童肥胖生理病理机制的理解。
23	李世斌	复旦大学	药学院药学专业本科毕业后，在华中科技大学攻读硕士，博士毕业于德国海德堡大学/马普医学研究所，在美国斯坦福大学从事博士后研究，研究方向为神经药理学。以第一作者在国际顶级期刊《Science》上发表学术论文，在揭示衰老过程中睡眠碎片化背后的调控机制研究方面取得突破性重要进展，现为复旦大学脑科学转化研究院研究员，博士生导师。