

第四届全国大学生生命科学竞赛（山东赛区）决赛暨第十二届山东省大学生科技节-大学生生命科学大赛成绩公示

学校	团队编码	项目名称	建议国家获奖等级	省级获奖等级
山东师范大学	40922	浅析拟南芥SRx蛋白在Atsrpka/b/c三突变体中的作用机制	一等	一等
山东科技大学	39098	低共熔溶剂对于纤维素酶活性、稳定性及结构影响研究	一等	一等
山东师范大学	39487	地衣真菌多样性的分析及功能基因挖掘的研究	一等	一等
青岛农业大学	40615	葡萄转录因子VvWRKY13调控VvBAP1表达参与高温胁迫应答的分子机制	一等	一等
山东科技大学	38947	微藻对Cr(VI)胁迫的响应及耐受性机理研究	一等	一等
山东大学	39983	黄色粘球菌来源IB型CRISPR/Cas系统免疫机制研究	一等	一等
潍坊医学院	36616	巩膜胶原代谢与基质重塑的生物力学机制研究	一等	一等
山东师范大学	41022	拟南芥异源嫁接引起的根际微生物的改变	二等	一等
齐鲁师范学院	39071	基于VND6/7体外诱导导管细胞看护培养体系的建立	二等	一等
山东农业大学	40297	红平菇胞外多糖的抗氧化效应及对高血脂类疾病治疗功效的探究	二等	一等
山东科技大学	39882	叶绿素敏化光催化复合材料制备及其性能研究	二等	一等
山东科技大学	36024	骨植入镁合金表面耐蚀抗菌涂层的制备及研究	二等	一等
齐鲁师范学院	39232	拟南芥EX070A1调控根毛细胞壁纤维素形成的初步探究	二等	一等
山东科技大学	36036	医用镁合金表面骨活性涂层的研究	二等	一等
烟台大学	35389	校园内一株野生大型真菌的分离鉴定及菌丝生物学特性研究	二等	一等
青岛农业大学	40091	食药菌共培养强化抗菌药物的合成	二等	一等
山东农业大学	40205	RNA结合蛋白OsRGGGA通过调控蔗糖代谢影响水稻生长的研究	二等	一等
山东师范大学	40241	基于四臂体循环放大快速灵敏检测食品中氯霉素的研究	二等	一等
潍坊科技学院	40861	基于环介导等温扩增(LAMP)技术快速可视化检测由茄链格孢引起的番茄早疫病	二等	一等
潍坊科技学院	40752	一种以烟草为砧木嫁接接种番茄褪绿病毒的方法	三等	一等
山东理工大学	40758	天然产物水飞蓟宾和常用抗生素联合抑菌研究	三等	一等
山东科技大学	39445	载银氨基酸/蒙脱土复合材料制备与抗菌性能研究	三等	一等
枣庄学院	41037	水溶性抑制物对木质纤维素酶水解的差异化影响及机制研究	三等	一等
山东大学	39825	Piriformospora indica对黄河三角洲典型盐生植物生长和抗逆性的影响	三等	一等
青岛农业大学	40598	H2S介导ABA2硫酸基化修饰参与拟南芥盐胁迫响应的机理探究	三等	一等
山东师范大学	40902	大蜗牛总科MorphoTool 形态快速检测工具的构建和应用	三等	一等
山东科技大学	35448	一株耐受重金属苯酚降解菌的筛选、鉴定及降解苯酚机理的探讨	三等	一等

潍坊医学院	37272	抗肿瘤药物基于酶敏感肽纳米载体的构建及药物释放研究	三等	一等
齐鲁师范学院	40911	自由清醒状态鸽子延髓网状区对运动行为的调控作用研究	三等	一等
山东科技大学	38325	集胞藻PCC6803诱导碳酸盐生物矿化机制研究及其意义	三等	一等
青岛农业大学	40090	珊瑚菜香豆素次生代谢关键酶G1PS1、G1UDT 基因的功能分析	三等	一等
山东理工大学	37267	1, 2, 4-三氮唑修饰的甲硝唑衍生物的合成及抑制脲酶活性的研究	三等	一等
潍坊医学院	37280	PHBV/PEO纳米纤维支架在周围神经损伤修复中的应用研究	三等	一等
青岛农业大学	40993	不同品种甘薯储存期间绿原酸含量的比较	三等	一等
枣庄学院	35870	深圳市河流大型底栖动物摄食功能群的研究	三等	一等
潍坊医学院	37285	碘过量对甲状腺功能影响的研究	三等	一等
德州学院	38907	球茎茴香离体再生体系的优化	三等	一等
滨州学院	36159	Cpf1核酸酶的原核表达、纯化及多克隆抗体制备与鉴定	三等	一等
山东第一医科大学	37418	泰山螭霖鱼肠道微生物多样性分析	三等	一等
菏泽学院	36112	菏泽牡丹生物学性状调查及分支分析研究	三等	一等
山东师范大学	40438	树花属地衣微生物聚酮合酶基因研究	三等	二等
青岛农业大学	40995	土壤解磷真菌的筛选鉴定及其促生效果研究	三等	二等
山东大学	40824	火炬树与臭椿对本地土壤与外来土壤在氮沉降条件下的影响机制研究	三等	二等
山东师范大学	37914	ZG16基因对小鼠不同发育阶段肠道微生物组成的影响研究	三等	二等
山东理工大学	35781	草莓连作自毒物质降解菌的筛选鉴定和发酵研究	三等	二等
枣庄学院	40899	阿尔兹海默病海马成年细胞种系发生对学习记忆的影响	三等	二等
齐鲁师范学院	40406	ABA诱导基因AIG1的功能鉴定	三等	二等
山东农业大学	40037	深海沉积物中马铃薯疮痂病生防菌的筛选鉴定	三等	二等
枣庄学院	40900	山东省大樱桃病毒病检测研究	三等	二等
山东师范大学	40890	Rac1在克氏原螯虾抗病毒免疫中的功能研究		二等
山东科技大学	38316	微生物软化硬水的生物矿化机制研究及其应用		二等
潍坊科技学院	40868	外源油菜素内酯对日光温室冬春季马铃薯生长发育和产量的影响		二等
德州学院	40308	基于近红外光谱技术的大米品质分析与鉴别		二等
齐鲁师范学院	38918	储存方式对蔬菜中亚硝酸盐含量的影响及亚硝酸盐消除作用的研究		二等
枣庄学院	40856	观赏石榴品种的ISSR 遗传关系与DNA指纹图谱研究		二等
潍坊医学院	37277	白头翁多糖不同组分对LPS诱导的RAW264. 7细胞的抗炎作用		二等
齐鲁师范学院	41056	蒲公英主效成分抑菌性研究		二等

山东科技大学	37720	基于COSMO-RS方法筛选低共熔溶剂用于甜菊糖苷提取及其工艺优化		二等
山东大学	40883	探究raver1基因在斑马鱼胚胎发育中的作用		二等
烟台大学	37774	无花果叶共生菌的分离及微生物发酵对无花果叶抑菌增效作用的研究		二等
临沂大学	41045	铜绿微囊藻对多种外源藻毒素的响应机制研究		二等
山东农业大学	40098	PGPR提高植物耐盐性机理研究		二等
山东大学	41000	解酒益生大肠杆菌的构建		二等
青岛农业大学	41002	小麦-玉米大豆复种连作对根际土壤微生物的影响		二等
枣庄学院	36567	萝卜野生种和栽培种的耐盐响应及其生理机制初探		二等
枣庄学院	40761	蜡质芽孢杆菌 AR156 诱导番茄对灰霉病系统抗病性的调控机理研究		二等
青岛农业大学	39884	利用CRISPRi技术发掘Methylobacterium extorquens AM1中与碳一代谢相关功能基因		二等
枣庄学院	40811	浸海钢铁锈层中厌氧和兼性厌氧硫酸盐还原菌的筛选及其腐蚀性能的比较研究		二等
山东科技大学	39363	降解石油烃固定化菌的制备及降解机理研究		二等
山东理工大学	40519	替硝唑共晶的制备及性质研究		二等
山东师范大学	41064	纳米模拟酶在生物分析检测中的应用		二等
山东理工大学	36279	GSK-3 β /mTOR通路参与甜菜碱调控斑马鱼脂肪酸合成的分子机制		二等
潍坊医学院	37275	肌萎缩侧索硬化症病程中骨骼肌内铁沉积及其调节		二等
山东师范大学	36248	聚球藻PCC 7002 PsbU蛋白响应盐度及光强的研究		二等
潍坊医学院	37269	肿瘤免疫治疗可行性判定用荧光淬灭体QPD-1探针的创制		二等
青岛农业大学	41071	小麦冬寄籽对产量及其品质的影响		二等
山东科技大学	38506	聚球藻9311的生物矿化研究及其地学环境意义		二等
青岛农业大学	40230	D27在拟南芥种子萌发中的作用机理研究		二等
德州学院	39690	节水栽培模式下小麦胚乳淀粉形成的理化特征		二等
聊城大学	38650	植物激素参与大豆矮化表型分子机制的研究		二等
青岛农业大学	40575	大肠杆菌产3-羟基丙酸发酵条件的响应面法优化		二等
聊城大学	35649	蔷薇科苹果属三种海棠果单宁提取及其活性测定		二等
潍坊医学院	37273	微囊藻毒素LR肝损伤效应及机制		二等
青岛农业大学	39992	促进桑黄三萜积累的真菌激发子的筛选		二等
枣庄学院	37798	不同石榴品种果汁花色苷稳定性的差异及提高花色苷稳定性的方法		二等
枣庄学院	40955	虾青素对氧化损伤BRL-3A细胞 的保护作用研究		二等
青岛农业大学	40984	绿豆开花基因SOC1的功能研究		二等

菏泽学院	40754	不同保鲜材料对芦笋保鲜的影响		二等
菏泽学院	41067	番茄灰霉病生防菌的分离, 筛选, 及鉴定		二等
潍坊医学院	37297	蝶螺皮肤修复肽Tylotoin促进皮肤伤口愈合的研究		二等
德州学院	40025	葡萄糖酸钠母液再利用研究		二等
山东理工大学	38190	蓝莓花青素对PFOA诱导涡虫后神经相关通路基因表达的影响		二等
滨州学院	41120	茶多酚对双酚A致黄鳝亚急性毒性的拮抗作用		二等
潍坊医学院	39871	转cpcB5hsCT融合基因酵母的制备及其活性研究		二等
山东理工大学	35670	畜禽粪便除臭微生物的筛选鉴定和微生物除臭剂制备方法研究		二等
山东大学	40760	癌症风险位点rs11649743的功能和机制研究		二等
齐鲁师范学院	40467	拟南芥EX070 B 1参与植物叶片早衰的机理研究		二等
山东科技大学	38364	利用猪场废水培养微藻获得生物质		二等
山东大学	40147	TMCC2的生物学功能初探		二等
德州学院	39282	芦苇纳米纤维素对酸奶品质及对重金属离子吸附的影响		二等
滨州学院	37972	黄河三角洲贝壳堤岛柽柳内生真菌的鉴定及多样性分析		三等
枣庄学院	37332	代谢调控对黄杆菌产维生素K2同系物种类的影响		三等
枣庄学院	40851	石榴酒发酵过程中酿酒酵母对微生物种群演替及风味物质代谢影响机制		三等
山东大学	41055	CSN5与IRE1互作在内质网应激反应中的调控的探究		三等
山东科技大学	38805	固定化微生物在油污土壤生物修复中的研究进展		三等
齐鲁师范学院	40110	拟南芥IDDs转录因子亚家族介导干旱胁迫应答反应的机制研究		三等
青岛农业大学	41121	冷胁迫相关硫化氢合成基因VvSiR的葡萄遗传转化及耐冷性分析		三等
山东大学	39944	拟南芥转录因子NOK5通过调节气孔运动介导干旱胁迫响应机制的研究		三等
山东第一医科大学	38477	胞外-5'-核苷酸酶活性测定方法的建立及其活性抑制研究		三等
枣庄学院	35971	调水前后微山湖底栖动物群落比较及影响因子研究		三等
齐鲁师范学院	38937	拟南芥囊泡运输相关基因调控主根伸长的机制研究		三等
潍坊医学院	37270	松酯醇二葡萄糖苷对心肌肥大钙库操纵性钙内流的影响及机制		三等
潍坊医学院	37271	星形胶质细胞外泌体对小鼠局灶性脑缺血再灌注损伤的保护作用		三等
菏泽学院	41114	油用牡丹籽粕多糖提取及抗氧化性分析		三等
德州学院	39769	长非编码RNA在肿瘤中的表达及分析		三等
潍坊理工学院	41057	君迁子中单宁酸的提取及其抑菌作用的研究		三等
青岛农业大学	40431	鲜花保鲜剂		三等

滨州学院	35991	中药秦皮中化学成分的抗肺癌活性及机制研究		三等
菏泽学院	41069	番茄晚疫病生防菌的分离、筛选、鉴定		三等
德州学院	40252	干旱胁迫下野生大豆幼苗对外源水杨酸的生理响应		三等
山东师范大学	41060	山东省适种藜麦优良品系的选育及品性筛选		三等
枣庄学院	36462	水杨酸及其功能类似物对小麦抗盐胁迫的影响研究		三等
山东第一医科大学	38235	通过对野生爬行动物转录组测序数据挖掘进行新病毒发现		三等
青岛农业大学	41021	花生非特异性脂质转运蛋白基因AhLTP2调控下胚轴对乙烯的响应和植株的耐盐性研究		三等
山东第一医科大学	36893	八角莲内生菌的分离鉴定及其生物活性研究		三等
临沂大学	39928	小麦热激蛋白响应高温胁迫的机理研究		三等
潍坊科技学院	41024	设施番茄优质新品种培育		三等
山东师范大学	39850	干旱复水过程中不同糜子品种补偿性生长的分子机制		三等
德州学院	39833	利用微生物发酵降低玉米浸泡过程中亚硫酸消耗量的研究		三等
青岛农业大学	40129	北美冬青的组培快繁技术探究		三等
齐鲁师范学院	39074	沙枣叶片结构与耐旱关系的探究		三等
青岛农业大学	40581	NtAAP3参与调控烟草叶片成熟及有机氮再分配的分子机制研究		三等
德州学院	40294	食源性铝污染及其毒害研究		三等
青岛农业大学	39855	刺果甘草幼苗对盐胁迫的生理响应		三等
潍坊科技学院	40894	禽流感抗体检测水平的监测		三等
山东大学	41053	化学合成4 β -（苯并噁唑-3-吡啶）取代鬼臼类衍生物及抗肿瘤活性的研究		三等
菏泽学院	40973	驱蚊植物类型、成分及功能调查比较		三等
山东师范大学	38105	塑料微颗粒污染的微生物综合防治方案研究		三等
德州学院	39918	德州岔河异色瓢虫色斑类型的调查与分析		三等
山东第一医科大学	40119	定向去除肠道细菌对丝光绿蝇肠道细菌群组成及功能影响的研究		三等
潍坊医学院	39863	转ccr5基因酿酒酵母的制备及其活性研究		三等
德州学院	39744	面条菜提取物体外降血糖活性的研究		三等
山东农业大学	40045	木薯基质有机肥成分的系统分析、功能评价及安全性研究		三等
青岛科技大学	40627	从废片中提取维他昔布的工艺研究		三等
青岛大学	39749	纳豆菌粉		三等
聊城大学	38819	UV-B对野生豆和栽培大豆的生理生态指标影响差异		三等
潍坊医学院	37282	YKL-40剪切异构体在胶质母细胞瘤中的生物学作用		三等

菏泽学院	41113	费菜不同部位提取液抑菌功效研究		三等
潍坊医学院	37306	靶向MUC1载药脂质体的制备及其抗非小细胞肺癌作用的研究		三等
潍坊科技学院	40860	苹果多种病毒快速检测		三等
潍坊科技学院	41068	盐胁迫对番茄幼苗转化酶活性的影响		三等
枣庄学院	36835	樱桃小果病毒一号RT-LAMP检测方法的建立与应用		三等
德州学院	40103	枣渣有益成分提取及利用		三等
山东科技大学	38624	典型氨基酸分子体外仿生矿化碳酸盐矿物研究		三等
青岛农业大学	39865	双酚S对雌性小鼠卵巢发育的影响		三等
潍坊医学院	37311	基于生物电阻抗检测实现颅内压的初步诊断		三等
齐鲁师范学院	38543	复方液态创可贴的研发与功能研究		三等
青岛农业大学	40053	低温累积促进萝卜抽薹开花		三等
山东大学	38801	缺氧诱导因子通路活性调控分析		三等
德州学院	37930	灵芝活性物质的提取及化妆品的研发		三等
潍坊医学院	37276	肝癌细胞三维培养模型在染料木黄酮抗肿瘤机制中的应用研究		三等
青岛农业大学	39623	不同的因素对牡丹休眠解除的影响		三等
潍坊理工学院	35778	含银杏天然成分防晒霜的制备工艺的优化研究		三等
滨州学院	35721	大豆种皮中脲酶与果胶的提取工艺研究		三等
山东第一医科大学	39857	大肠杆菌 β -香树脂醇生物合成途径的构建及调控研究		三等
山东师范大学	40757	多糖类食品功能因子辅助抑制肿瘤转移的作用研究		三等
山东大学	37647	白斑综合征病毒囊膜蛋白、G蛋白偶联受体、Relish的重组表达与纯化及抗体制备		三等
青岛大学	40797	一种功能性果汁复合明日叶茶饮料的研制		三等
德州学院	40242	微塑料颗粒对斑马鱼的炎症效应及其机制		三等
聊城大学	35728	跳虫内生细菌的分类及其在纤维素和重金属降解中的作用		三等
临沂大学	39904	鸡胚骨形成蛋白(BMPs)基因表达水平的发育性变化		三等
德州学院	40345	桑黄发酵产物抑菌作用的研究与应用		三等
山东农业大学	41070	拟南芥NRG2互作蛋白筛选与鉴定		三等
枣庄学院	35629	水稻沉默因子OsAGO18互作蛋白的筛选及功能研究		三等
山东师范大学	40756	基于触角转录组解析高效氯氰菊酯对德国小蠊嗅觉系统的影响		三等
青岛大学	40288	新型果蔬保鲜剂的开发		三等
枣庄学院	36965	异丙甲草胺降解复合菌系的微生物多样性及关键功能菌解析		三等

烟台大学	37855	功能性海洋纳米皂的制备及性能研究		三等
滨州学院	35622	黄河三角洲产地肉苁蓉不同提取部位抗炎镇痛活性的研究		三等
枣庄学院	36419	大麦类病斑突变体194的抗氧化能力研究		三等
山东理工大学	36939	沉水植物对污染水体的修复研究		三等
潍坊医学院	37274	叉头转录因子FOXJ2的上游调控机制研究		三等
山东农业大学	40237	多粘类芽孢杆菌的L-丙氨酸异源合成途径的构建与优化		三等
山东农业大学	40298	葡萄砧木VvMAPK9基因的分离及其耐盐性分析		三等
德州学院	40348	黑花生内衣低聚糖的提取方法及其抗氧化性研究		三等
枣庄学院	40826	微山湖四孔鲤鱼耐药基因污染的时空研究		三等
潍坊科技学院	40854	紫薇煤污病病原分离鉴定及分子生物学检测		三等
潍坊科技学院	40979	中华绒螯蟹胰岛素样促雄腺激素基因的克隆、表达及功能研究		三等