教师培训

目　录

一、培训等证书 2

二、培训图片 12

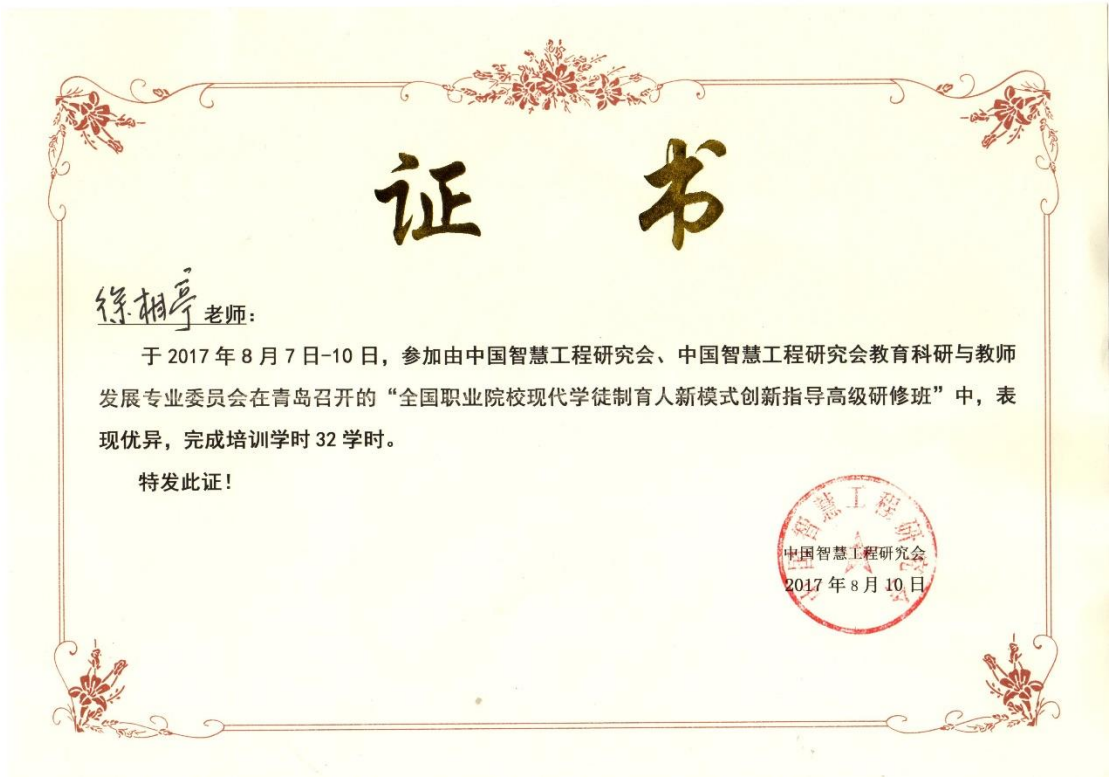
三、培训总结 22

四、科技服务 29

五、科研获奖等荣誉 46

一、培训等证书

1.徐相亭参加现代学徒制培训证书



证　书

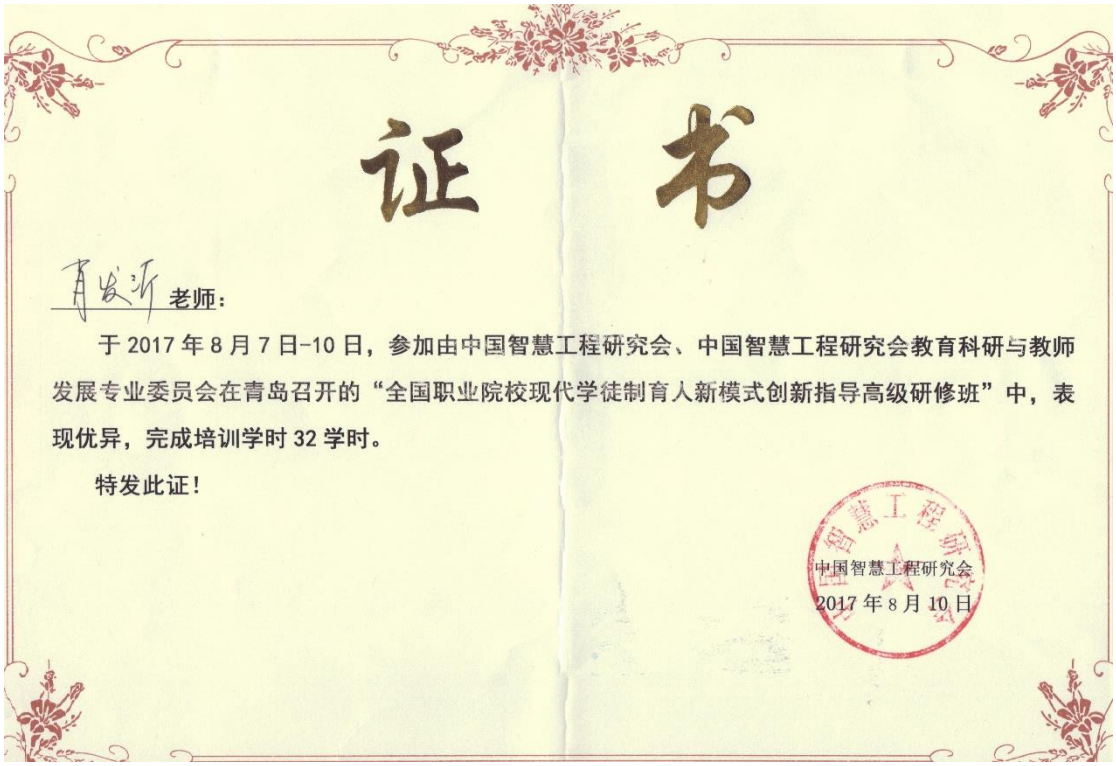
徐相亭 老师：

于 2017 年 8 月 7 日-10 日，参加由中国智慧工程研究会、中国智慧工程研究会教育科研与教师发展专业委员会在青岛召开的“全国职业院校现代学徒制育人新模式创新指导高级研修班”中，表现优异，完成培训学时 32 学时。

特发此证！

中国智慧工程研究会
2017 年 8 月 10 日

2.肖发沂参加现代学徒制培训证书



证　书

肖发沂 老师：

于 2017 年 8 月 7 日-10 日，参加由中国智慧工程研究会、中国智慧工程研究会教育科研与教师发展专业委员会在青岛召开的“全国职业院校现代学徒制育人新模式创新指导高级研修班”中，表现优异，完成培训学时 32 学时。

特发此证！

中国智慧工程研究会
2017 年 8 月 10 日

全国现代学徒制试点工作培训班

结业证书

证书编号： 3201801026

肖俊沂同志于 2018 年 1 月 14 日至 2018 年 1 月 15 日参加第三期“全国现代学徒制试点工作培训班”学习，共计 16 学时。顺利结业，特发此证。

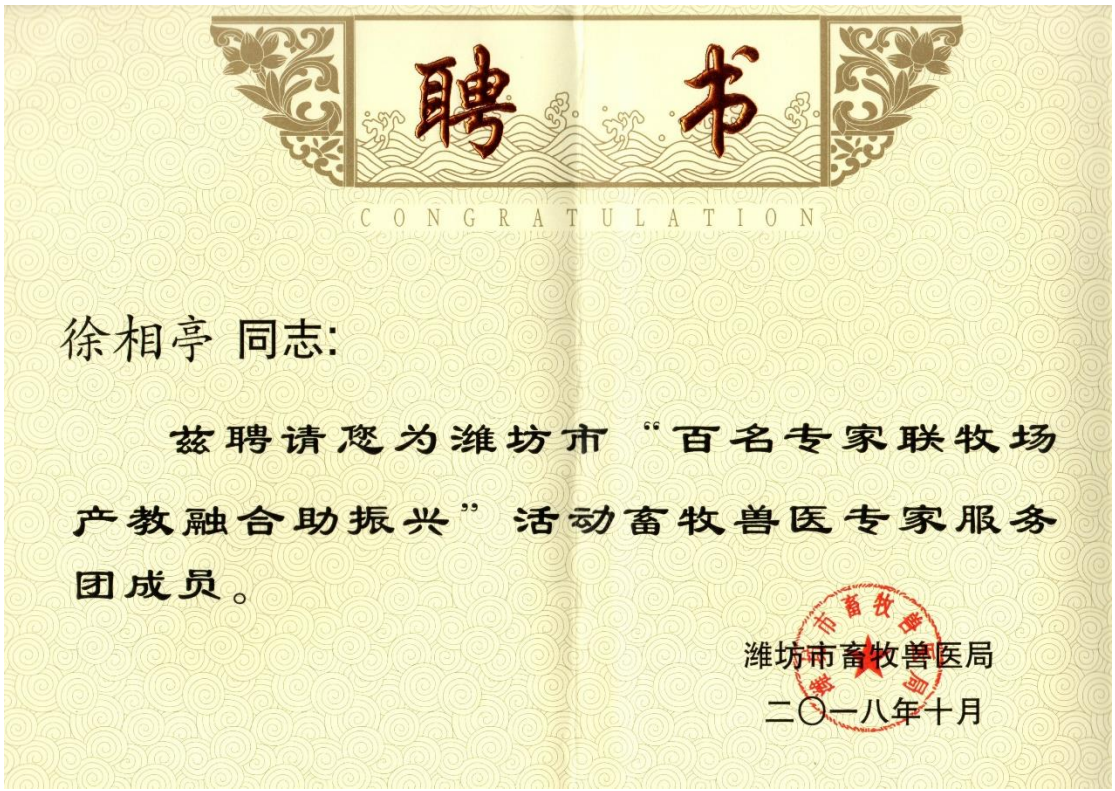
培训内容

1. 中国特色现代学徒制理论与政策解读 4 学时
2. 校企联合研制专业教学标准的路径与方法 4 学时
3. 校企联合研制专业教学标准案例 4 学时
4. 试点单位典型案例 4 学时

全国现代学徒制工作专家指导委员会

2018 年 1 月 15 日

3.徐相亭服务专家聘书



聘书

CONGRATULATION

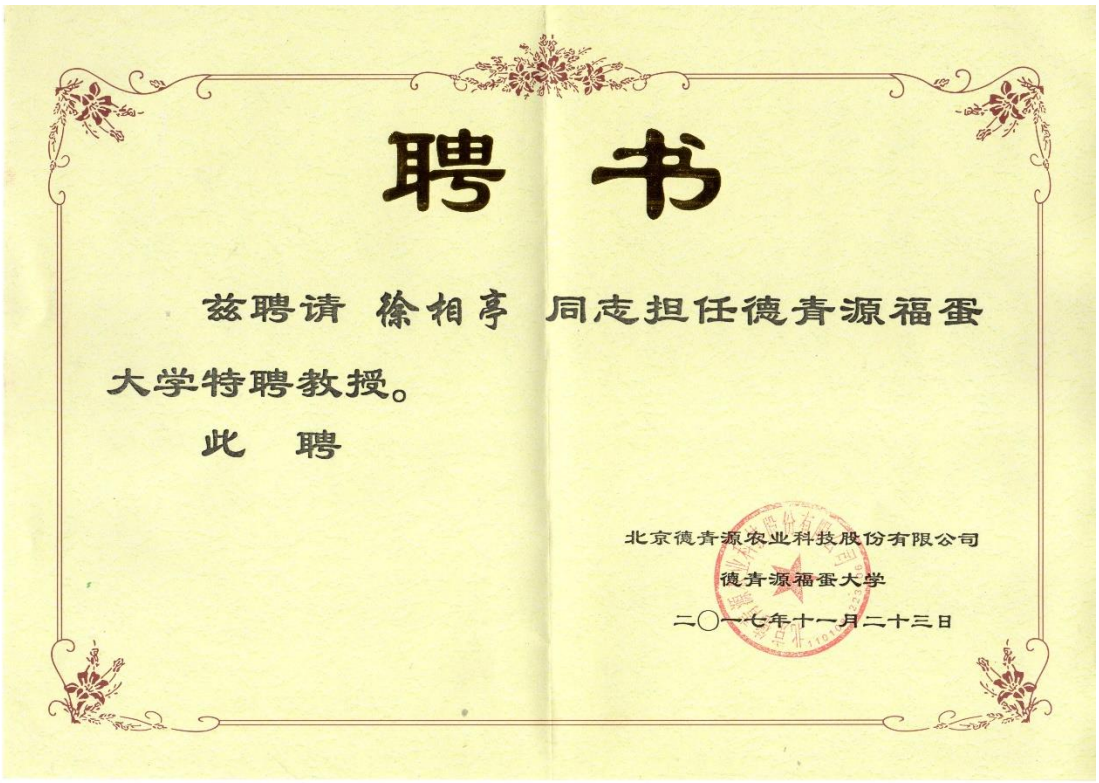
徐相亭 同志:

兹聘请您为潍坊市“百名专家联牧场 产教融合助振兴”活动畜牧兽医专家服务团成员。

潍坊市畜牧兽医局

二〇一八年十月

4.徐相亭企业顾问聘书



聘 书

兹聘请 徐相亭 同志担任德青源福蛋大学特聘教授。

此 聘

北京德青源农业科技股份有限公司

德青源福蛋大学

二〇一七年十一月二十三日

5.徐相亭兼职聘书

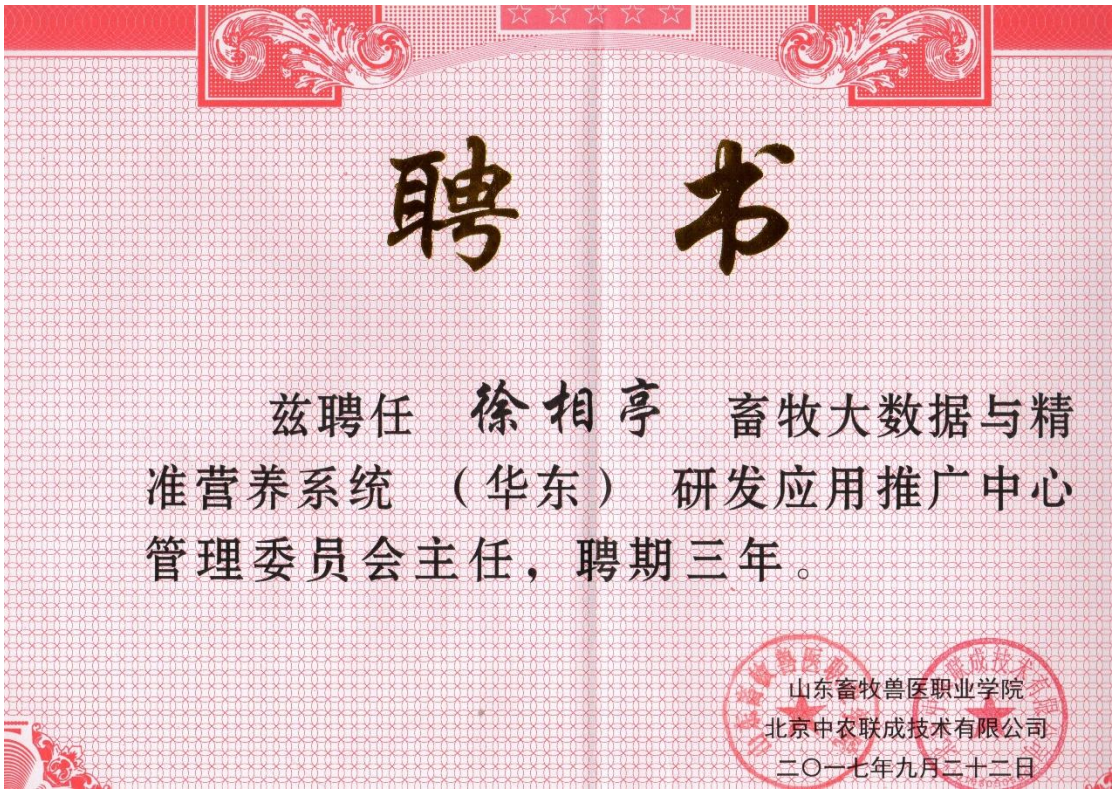
荣誉证书

徐相亭 同志：

被选举为山东省畜牧协会第五届理事会常务理事，任期 2017 年-2020 年，特发此证。

山东省畜牧协会

2016 年 12 月 29 日


聘　书

兹聘任　徐相亭　畜牧大数据与精准营养系统（华东）研发应用推广中心管理委员会主任，聘期三年。

山东畜牧兽医职业学院
北京中农联成技术有限公司
二〇一七年九月二十二日

6.苏成文老师获省财政厅专业服务专家聘书

证书编号：鲁财聘（2016）专字第 040 号

聘　书

LETTER OF APPOINTMENT

山东省财政厅专业技术服务专家

（2016 — 2018 年度）

技术专家：苏成文

发证机关：山东省财政厅

2016 年 5 月 5 日

7.苏成文老师被聘为山东省畜牧协会生猪产销分会专家

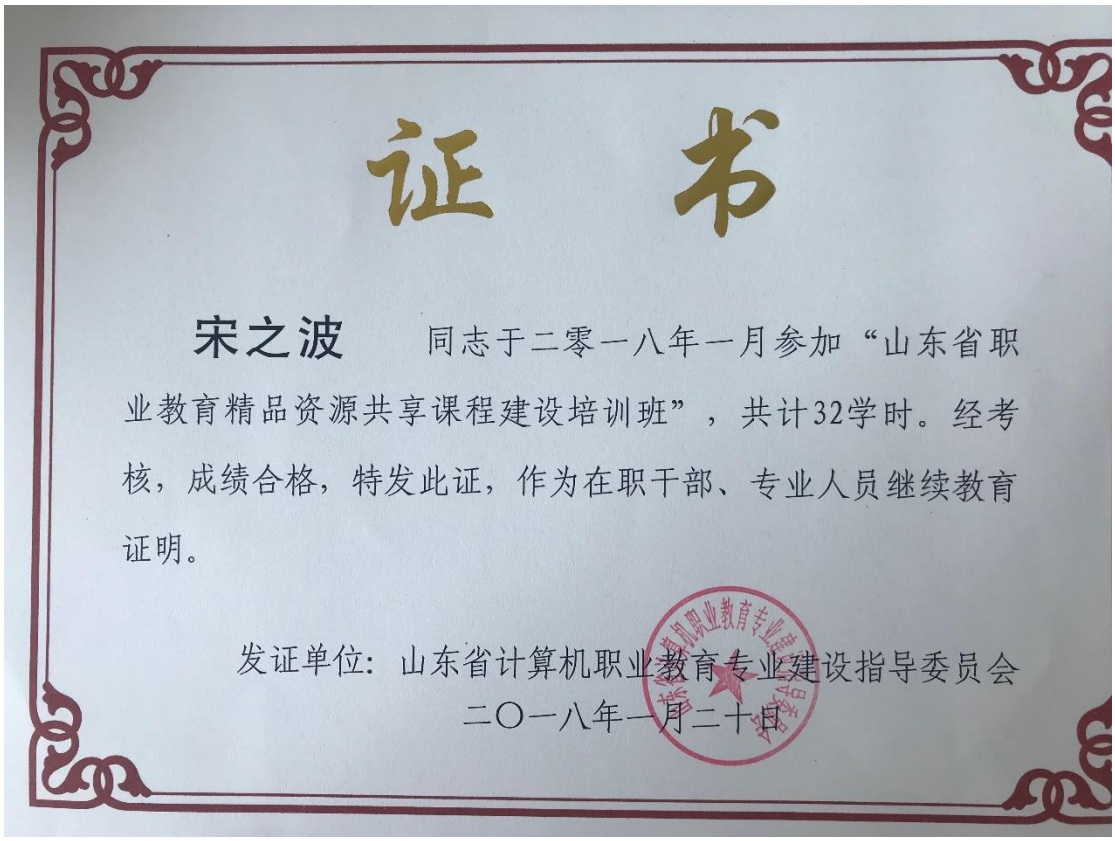
聘　书

兹聘请 苏成文 同志为山东省畜牧协会生猪产销分会专家组成员，聘期为山东省畜牧协会生猪产销分会第三届（2014-2019），共计五年。

山东省畜牧协会

2018 年 7 月 29 日

8.宋之波老师参加培训证书



证　书

宋之波　同志于二零一八年一月参加“山东省职业教育精品资源共享课程建设培训班”，共计32学时。经考核，成绩合格，特发此证，作为在职干部、专业人员继续教育证明。

发证单位：山东省计算机职业教育专业建设指导委员会

二〇一八年一月二十日

9.范振先老师培训证书

结业证书

范振先 同志参加山东省职业院校教师素质提高计划2018 年度教师教科研能力提升培训 省级培训，完成全部培训内容，经考核成绩合格，特发此证。

证书编号：ZZ2018372018SG152415

2018 年 8 月

10.朱俊平老师“山东省职业教育精品资源共享课程建设培训班”证书

证 书

朱俊平 同志于二零一八年一月参加“山东省职业教育精品资源共享课程建设培训班”，共计32学时。经考核，成绩合格，特发此证，作为在职干部、专业人员继续教育证明。

发证单位：山东省计算机职业教育专业建设指导委员会

二〇一八年一月二十日

11.靖吉强老师参加信息化技能提升培训证书

结业证书

靖吉强 同志参加山东省职业院校教师素质提高计划

2019 年度 信息化技能提升培训 省级培训，

完成全部培训内容，经考核成绩合格，特发此证。

证书编号：ZZ201937SG2019031044

2019 年 7 月

山东科技职业学院

12.隋兆峰老师参加台湾屏东科技大学培训证书

國立屏東科技大學

結業證書

107 屏科大推教（證）字第 00297 號

學員 隋兆峰 西元 1977 年 4 月 21 日生，於西元 2018 年 7 月 16 日至西元 2018 年 7 月 20 日參加「動物科技培訓班」課程，修業期滿，准予頒發結業證書。

此證

推廣教育處處長 彭克仲

校 長 戴昌賢

西 元 2 0 1 8 年 7 月 2 0 日

13.孙秋艳老师参加台湾屏东科技大学培训证书

國立屏東科技大學
結業證書

107 屏科大推教（證）字第 00301 號

學員 孫秋艷 西元 1978 年 7 月 9 日生，於西元 2018 年 7 月 16 日至西元 2018 年 7 月 20 日參加「動物科技培訓班」課程，修業期滿，准予頒發結業證書。

此證

推廣教育處處長 彭克仲

校　　長 戴昌賢

西　元　2　0　1　8　年　7　月　2　0　日

14.李汝春老师参加现代学徒制培训证书

证　书

李汝春 老师：

于 2017 年 8 月 7 日-10 日，参加由中国智慧工程研究会、中国智慧工程研究会教育科研与教师发展专业委员会在青岛召开的“全国职业院校现代学徒制育人新模式创新指导高级研修班”中，表现优异，完成培训学时 32 学时。

特发此证！

中国智慧工程研究会
2017 年 8 月 10 日

15.沈美艳老师选举为中国畜牧业协会禽业分会理事证书

证 书

沈美艳同志：

被选举为中国畜牧业协会禽业分会第四届理事会理事，任期 2017 年 12 月—2022 年 12 月。特发此证。

中国畜牧业协会

2017 年 12 月

16.靖吉强老师参加“金课建设”培训班证书

中国教育技术协会培训项目

结业证书

贴照片处

靖吉强

身份证号：370923197103040638

证书编号：协培2018V134号

证书信息查询网站：www.caet.org.cn

靖吉强 同志通过了“全国职业院校‘金课’建设——混合式教学设计、微课制作及信息化教学能力提升高级研修班”的培训，总计40学时，经考试合格，特颁发此证书，作为在职干部专业人员继续教育学时证明。

中国教育技术协会

2018年12月

17.夏庆祥老师参加创新课堂教学方法与教学艺术研讨会证书

荣誉证书

夏庆祥同志：

经学校推荐，于 2018 年 12 月 28 日至 2019 年 1 月 1 日参加由北京中教中育国培教育科技院在哈尔滨举办的“以学生为中心的教与学——教育信息化 2.0 时代下创新课堂教学方法与教学艺术专题研讨会”，共 4 天 24 学时，达到学习要求。

特发此证

北京中教中育国培教育科技院

二零一九年一月一日

18.孙秋艳老师参加禽流行病学调查监测技术培训班证书

证　书

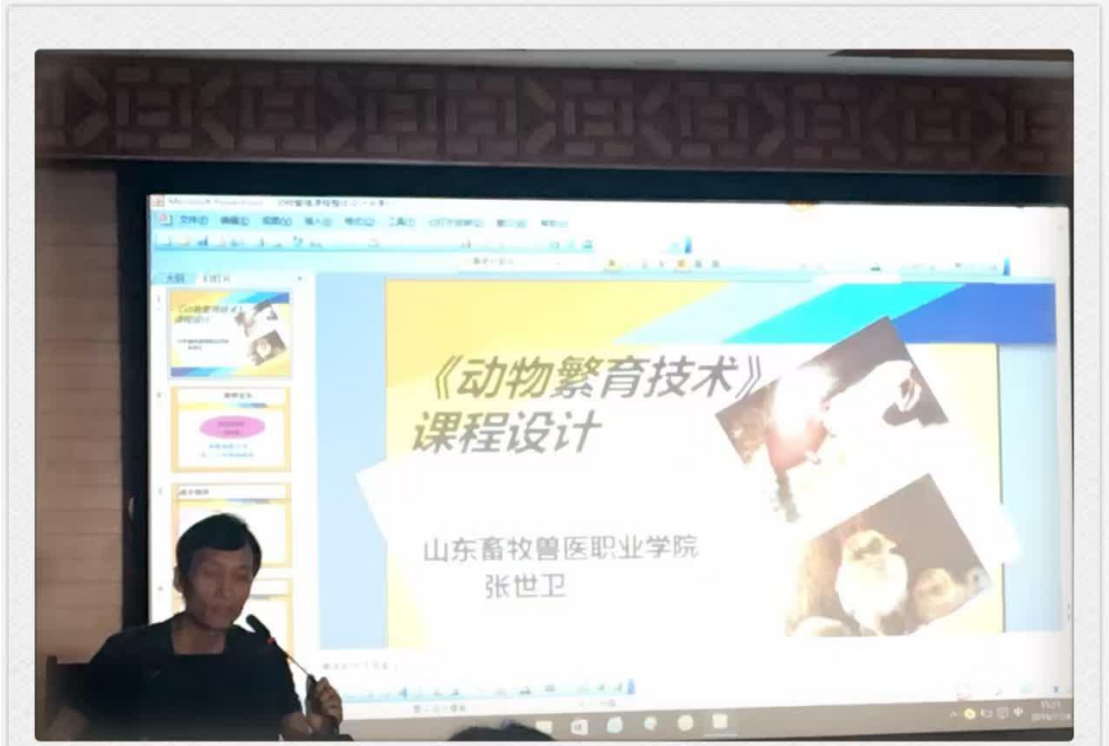
孙秋艳学员参加我中心举办的 2017 年全国禽病流行病学调查监测技术培训班，达到了本次培训要求，特发此证。

中国动物卫生与流行病学中心

二〇一七年七月二十九日

二、培训图片

1.张世卫老师参加课程设计培训



2.张世卫老师参加资源共享课培训图片

3.徐相亭参加系统营养师培训

4.肖发沂老师参加培训图片

“益圆杯”VIV中荷（2018）
首届肉鸭健康养殖高峰论坛
智能鸭业 绿色发展
中国·南京 2018.9.16
主办单位
中国畜牧业协会
承办单位
特别赞助单位
媒体支持

证券代码 300498
大华农 DAHUANONG
峪口禽业 Yukou Poultry
2018畜禽养殖减抗技术高级论坛
—蛋鸡
2018年8月 北京
主办单位：中国兽医协会
承办单位：广东温氏大华农生物科技有限公司
北京市华都峪口禽业有限责任公司

5.苏成文参加培训图片

17年山东养猪科技大会

6.李超老师参加培训照片

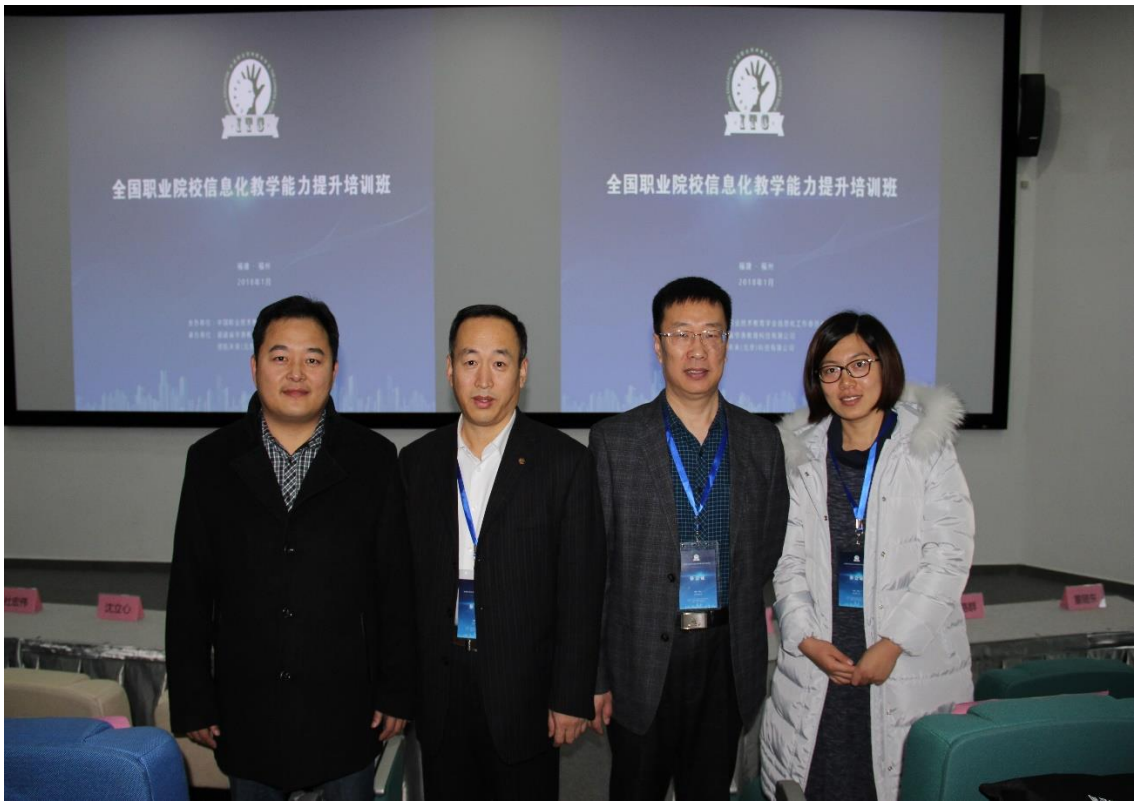
7.伏桂华、宋之波参加现代学徒制会议

2019 年全国现代学徒制工作
（第四期）培训班
2019年第四期全国现代学徒制试点工作培训班
全国现代学徒制工作专家指导委员会
2019 年全国现代学徒制工作

全国现代学徒制试
请勿泊车
NO PARKING
meitu

8.隋兆峰老师参加台湾屏东科技大学培训照片

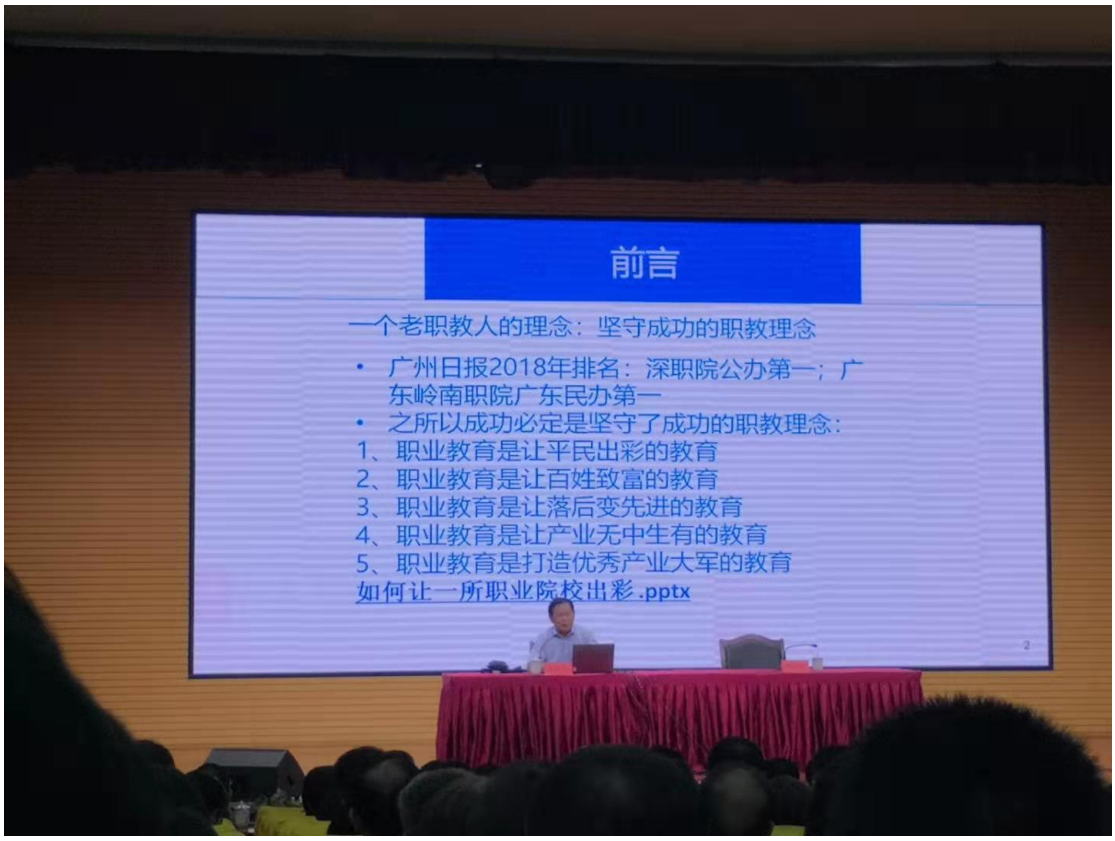
9.王洪利、朱俊平老师参加信息化教学能力提升培训照片



10.沈美艳老师参加教学能力提升研讨会照片

11.朱明恩、夏庆祥等老师参加创新创业教育培训班现场照片

12.葛爱民、李静萍等老师参加职业教育培训现场照片



三、培训总结

1.总结一：　　精品资源共享课程与专业教学资源库建设 培训总结

张世卫

2018 年 7 月 29 日至 2018 年 7 月 31 日，我们来来到山东滨州职业学院参加“精品资源共享课程与专业教学资源库建设 培训”。在 3 天的培训期间，我们听取了丁文利、姜义林、傅智端、张洪波等几们专家的精彩讲授，使我们对于高职教育发展思路，探讨了在教学过程中如何进行教学科研 与研究，实现提高整个专业群体的专业能力，不断提升学校、专业的核心竞争力有了更高层次的认识。

一、精心设计培训内容，提高培训实际效果

山东滨州职业学院是全国第二批骨干高职院校建设单位，有着较先进和雄厚的办学实力。根据来自全国各地学员及培训专业的具体情况，精心设置教学课程。从计划中我们可 以看到学院的这次培训力求科学合理地设计培训课程，精选培训内容，开发培训资源，重在开拓教师实际教育教学能力。

二、专家的讲座使我们的教育理念进一步更新。

站得高，看得远。多位专家、名师的讲座内容涉及专业领域内的新方法、新技术、新工艺，他们精彩的讲座，为我们打开了专业发展的观察窗，使我们这些已经习惯了“只顾埋头拉车，不管抬头看路”的基层教师能够站在专业发展的高层台阶上来了解我们曾经走过的路和将要走的路，帮助我们总结经验、看清 目标，认清自身能力与专业发展的差距，以便为自己、为学校的生存和发展制定出个人能力目标和实现目标的计划，脚踏实地的、一步一个脚印的去实现。

这次教师培训班的学习，使我们每一个参训者都收益良多，这一段在职教领域具有先进性和代表性的理论知识的学习培训，给了我们实实在在的专业提升；我们不但夯实了理论基础，提高了技能，还与各兄弟院校优秀 教师交流、分享了教学经验，受益匪浅。这段时间的学习，使我更加清醒地认识到：

（一）高等职业教育教学资源库课程应该完全开放和互动。教学资源库应当体现一种完全开放和师生互动的课程理念。它应当在相应课程标准的导引下，根据师生的个人需求、发展方向及社会对

人才的需求情况的动态变化，以及当代的最新发展技术等等影响课程内容变化的实际情况，确定库内部各个课程内容的内容、形式及其主要框架；应对现在的资源库进行必要的革新，原来的项目中只是简单课程的罗列，没有新的教学模式的支持，而且课程的布局也不是非常合理，所有应把更多的课程形态加入到资源库的课程结构中，改革原有课程的布局，结合实践的方式、内容及要求形成新的课程方案，使课程对学生的将来就业作用、发展的作用得到更好的提升，课程内容及课程实实践中加入更多自主性的实施计划，使学生体会到课程教学真正的乐趣及意义，促进学生个人能力的提高。

（二）教学资源库是以理解为基础的并采用多元方式建构学习兴趣的过程，网络教学资源库不是游离于书本理论知识之外的知识点，应该是与学生学习的教材相辅相成，而且还应对各个知识点进行适当的补充。学生可以通过资源库进行学习，教师在资源库中可以进行教学，学生学习的过程是一个循序渐进的工程，边学习边积累，参与资源库一段时间后才能完成，这个过程是一种学生和老师共同参与的学习过程，可以采取自主学习、合作学习、探究学习、方式进行提高的过程。 职业教育资源库可以把多种学习方式进行整合。职业教育资源库从内容和表现方式来看，有体验性学习、实践性学习、研究性学习、设计性学习、操作性学习等；从学生学习的角度出发，可以在资源库中查找相应的资料、图片、做相应的习题，查找

到本领域中技术的发展趋势，进行角色体验、方案设计、实践操作等，多种多样的学习内容和活动形式构成了丰富的学习生活，从而更容易使学生感悟职业教育资源库中学习本课程的兴趣，领悟到学习课程的真谛。

2.总结二：　　培训学习心得体会

山东畜牧兽医职业学院　徐相亭

2018 年 10 月 27 日至 11 月 2 日，在山东理工大学参加了省教育厅举办的名师工作室和职业教育技艺技能传承创新平台培训班。听取了丁文利教授讲的“职业教育技艺技能传承创新平台主要任务”、王汉忠教授讲的“提高职业教育教学研究水平，努力培育高水平教学成果、王云清教授讲的“调整兵力 集中火力 精准发力——名师工作室建设及对专业队伍的引领作用”；29 日下午在侯荣国老师指导下，研讨了“名师工作室、技艺技能传承创新平台管理办法”，30 日参观了潍坊工程职业学院名师工作室和淄博师专剪纸技艺技能传承平台，31 日上午听取了边雁老师讲授的“专利申请程序与技巧”、在班主任尹老师主持下由 3 名学员分享了名师工作室和技艺技术创新平台建设经验，下午听取了刘晓老师、高厚礼老师讲授的“职业教育形势报告”、互联网+新时代与管理创新，在孙贤明老师主持下研讨了“名师工作室、技艺技术创新平台评价与考核办法”，2 号上午听取了管恩京老师讲授的“信息技术与职业教育教学深度融合模式探索”，最后大家进行了培训座谈。虽然培训学习时间较短，但收获很大。主要有：

1.了解了职业教育技艺技能传承创新平台与技能名师工作室建设背景，明确了建设任务、建设内容和建设要求。要求申报学校具备完善的技艺技能传承创新平台工作条件，具有进行技术攻关、技能创新、产品研发、技艺交流传授的工作场地和设施、设备。申办单位要每年设立技艺技能传承创新平台建设经费并列入预算，建有平台管理和考核制度，明确具有绝招绝技的技能名师与兼职教师的工作职责，并签署工作协议，管理运行良好。

2.了解了加强职业院校教育教学研究的重要性，明确了教学研究和改革的重点内容及如何开展教育教学研究工作。 特别是学校内涵发展体现五个转变：从规模发展向质量发展转变；从粗放型发展向精细型发展转变；从同质发展向特色发展转变；从借鉴发展为主向创新发展转变;从任务驱动为主向文化引领发展转变;要把教学质量提高上升到科学研究的高度，把教学问题当成一个大的科研的课题进行认真、广泛研究，用科研的态度来研究解决教学和教学管理中的一系列问题。

3.了解了江苏省实施“职业院校教师素质提高计划”，强化团队建设，到 2020 年建成 200 个江苏省职业教育名师工作室。从外省的经验进一步说明了，建设名师工作室和职业教育技艺技能传承创新平台，可在名师的引领下，以成为名师为奋斗目标、以个人兴趣和专长为发展方向，打造“名师引领、团队合作、全员提高、资源共享、均衡互补”的教师专业发展的团队，让工作室成为教育资源的集聚地、骨干教师交流的舞台、教师成长的摇篮；可促进教师发展、创新教学研究、提高教学质量。进一步明确了“名师工作室、技艺技能传承创新平台管理办法”，为顺利开展工作打下了良好基础。

4. 通过参观潍坊工程职业学院名师工作室和淄博师专剪纸技艺技能传承平台及校内实训基地建设，听了王继红老师技艺技能传承经验分享，使我深受启发。总体感觉这两个学校非常重视校内外实训基地建设，在校内实训基地他们非常重视制度建设、文化建设和环境育人，实训实习条件优越，重视现代学徒制人才培养，特别是王继红老师教学经验丰富，剪纸技艺技能精湛，培养了大批具有一定剪纸技艺技能的学生，值得我们学习和借鉴。

5. 对专利申报和保护有了新的认识。通过山东理工大学毕玉遂团队 5 亿天价发明转让，登上了 2018 高考语文全国卷 2，进一步了解了专利与知识产权的重要意义，了解了专利申

请的基础，特别是要重视保护专利，只有保护好了专利所有权，才能最大限度的促进创新，国家也非常重视专利保护工作，为了保护专利权人的合法权益，鼓励发明创造，推动发明创造的应用，提高创新能力，促进科学技术进步和经济社会发展，制定了保护法，这为我们积极投入人力、财力做好专利工作，促进创新创业具有重大意义。

6. 更加明确了职业教育内涵发展的路径。职业教育应有规模扩张转向内涵发展。要终身教育与人的终身职业发展相结合，长期与短期职业教育目标相契合，技术转让与培训的可转移性相统一。要调整专业结构，优化专业布局，提高专业与产业结构覆盖与对接程度，完善专业与产业的布局结构，实施围绕产业转型升级的重点专业建设项目，积极开展相关领域的重点专业、特色专业、重点实训基地等建设，为产业转型升级提供源源不断的人力资源与智力支撑。以职业教育集团化办学为载体，加强产教融合的中观治理，营造良好的职业文化，不断提升社会服务能力。

7．更加明确了职业教育的时代主题。职业教育是国民教育体系和人力资源开发的重要组成部分，是广大青年打开通往成功成才大门的重要途径，肩负着培养多样化人才、传承技术技能、促进就业创业的重要职责，必须高度重视、加快发展。十八大以来，在党和国家的重视下，我国职业教育发展战略已经从 “ 加快发展，构建体系 ” 转向“完善体系，构建技能强国”。中国的职业教育正瞄准中国教育现代化 2030 的远景目标，在中国特色社会主义道路上，向着“中国特色、世界水平的现代职业教育”宏伟目标阔步前行。

2018 年 11 月 2 日

总结三　　2017 年度山东养猪科技大会学习总结

动物科技系　苏成文

2017 年 12 月 1 日-2 日，我参加了山东畜牧兽医学会养猪专业委员会联合山东省农业科学院畜牧兽医研究所、济南市畜牧兽医局、山东省现代农业产业体系生猪创新团队和《山东养猪》杂志联合举办的“2017 年度山东养猪科技大会”。山东省农业科学院畜牧兽医研究所理事长黄保华、山东省畜牧兽医局畜牧处处长李流航、济南市畜牧兽医局副局长袁传溪、山东畜牧兽医学会秘书长崔言顺、山东省现代农业产业体系生猪创新团队首席专家单虎、福州大北农副总裁查广仁、山东畜牧兽医学会养猪专业委员会理事长武英等领导出席大会开幕式，并对近期环保督查、养猪大集团进入山东市场等重大事件对山东养猪业影响做重要讲话。养猪专业委员会副理事长魏述东主持大会开幕仪式。来自全省各地的猪业企业家、规模养猪场户、行业相关企业代表、专家学者、行业部门负责人和媒体代表等共计 320 余人参加了此次大会。

本次会议分两个主题，一是围绕“变革•创新•可持续发展”的专题报告，邀请中国农业科学院王立贤研究员、上海交通大学潘玉春教授、省现代农业产业体系生猪创新团队首席专家单虎教授、山东省畜牧总站候世忠研究员等多位国内著名专家学者，分别做了《动物福利与山东养猪生产》、《猪基因组选择育种》、《山东省近期猪传染病流行情况及防控措施》、《正确处理养猪产业发展与环境保护的关系》的技术报告。本次会议还邀请了山东宝益泽生物工程有限公司张新华博士、德州神牛药业有限公司肖建森博士、福州大北农生物制品有限公司曾明亮博士、山东省农科院健牧生物药业有限公司黄迪海博士、深圳安多福药业吕广骅博士、宝来利来研究院院长谷巍博士作了相关报告。

二是“福州大北农杯——科技实践创新论文奖评活动”。山东畜牧兽医学会养猪专业委员在 10 月份面向全省农业高校、研究所、企业及各基层技术推广部门进行了“科技实践创

新”论文征集活动，经各位专家严格公正评审，分别评选出科研类和生产类奖项一等奖 1 名，二等奖 3 名，三等奖 6 名，优秀奖 8 名。会议期间对获奖者进行了“福州大北农杯”表彰颁奖。

本次大会是在我省养猪业面临巨大环保压力、众多养猪巨头纷纷大举进驻山东市场等大的养猪变革形式下举行的，各省、市畜牧局有关领导人讲话为我省养猪业者指明了发展方向，各专家学者的技术讲座丰富了参会人员生猪生产知识，提高了技术水平，对于提升我省生猪养殖场生产效率、提高生产水平有重要的促进作用。

总结四　　培训总结

山东畜牧兽医职业学院　　李超

为贯彻落实《教育部财政部关于实施职业院校教师素质提高计划（2017—2020 年）的意见》（教师〔2016〕10 号）和《山东省教育厅山东省财政厅关于实施山东省职业院校教师素质提高计划（2017—2020 年）的通知》（鲁教师字〔2017〕17 号）精神，扎实推进我省现代职业教育体系建设和“双师型”教师队伍建设，切实提升我省职业院校教师队伍整体素质，提高技术技能人才培养质量，推动我省职业教育发展实现新跨越，根据教育部《职业院校教师素质提高计划项目管理办法》要求，在 2018 年暑假期间，根据个人意愿并由学院和系部安排，我有幸参加了山东商业职业学院举办的教师科研能力提升培训班。

首先是山东省教育科学研究院杜德昌教授介绍了国家层面和山东省对提高职业教育教学质量的重要性，杜教授特别强调了中高职衔接目前存在的突出问题。

山东商业职业技术学校信息与艺术学院院长吴升刚教授介绍了教改课题选题、申报、研究与结题及成果推广，特别强调教改成果来源于教育教学实践，需要长时间的积累和反思，教改选题要特别紧扣中央、教育部以及省市颁发的文件精神，选题要结合实际。

山东商业职业技术学校信息与艺术学院张永军教授结合自己的经验具体介绍了论文的写作：结合自己所做的工作，选择自己所做的领域；确定论文的核心创新点；形成自己的一个逻辑框架；收集相关的领域的至少 15 篇以上；通读 10 篇，精读 5 篇，再选择与自己研究思路与所要写作内容紧密相关的论文 2—3 篇；把这 2—3 篇论文内容往自己的框架里装；然后，仔细修改，补充相应文献，再通读再修改；使论点和论据最大限度地明确。

山东师范大学图书馆孙玉伟博士详细介绍了面向科研和教学的信息素养通识，重点介绍了中英文的信息检索信息源和检索途径，以及如何提高查全率和查准率。

南通职业大学校长马成荣教授以国家级教学成果一等奖《职业学校技能大赛促进与业教学体系改革的研究不实践》为例介绍了国家级教学成果的研究和培植过程。再次强调小课堂能写出大文章，小问题能研究出大学问，给学员以深刻的启发。

山东商业职业技术学校张玉华教授介绍了依托国家农产品现代物流工程技术研究中心和山东省农产品贮运保鲜技术重点实验室所做的科研工作，详细介绍了科研项目选题、申报、结题与成果推广，特别强调做课题要循序渐进，重视积累。

最后感谢商职院各位领导和老师的精心组织和安排；感谢各位专家老师的毫不吝啬与大家分享经验，让我们收获了智慧；感谢来自全省各职业院校老师的陪伴，让我们收获了友情。

总结五　　教科研能力提升省级培训班学习总结

动科系　范振先

2018 年 7 月 20 日至 7 月 26 日我参加了在威海职业学院举办的教师教科研能力提升省级培训班，培训为期 7 天，安排紧凑，内容丰富充实，丰富了知识，提高了能力，增强了信心，现简要总结。

一、体会

王亚盛教授作的“如何提高教师科研基础能力”、“专业科研和产业化课题的申请与研究方法”、“结题组织于教学成果奖申报”紧扣工作实际，体会到科研就在工作中，科研就在身边就在手边，就看自己是否用心观察是否用心钻研，就看自己是否用心总结，总结了就是经验，就能提高工作效率，作为职业院校教师，不能作研发性研究，可以作使用性研究；重新认识到“每天做什么事，用多少时间，做事都要有计划”的重要性。

王芹教授作的“职业院校教师技术服务能力提升”突出“做事先做人”。我体会到在新时代下要有团队精神，要有集体主义观念，自己是什么样的人就会遇到什么样的人，要有良好的为人素养，愿意团结人帮助人，作为年龄大的教师要能组织团队，集体做事情，个人力量有限，集体的力量无穷；作为职业院校教师就要有充实的专业理论，丰富的实践经验，在专业工作重要能承担具体的实际工作，并能为实际工作提出改进建议，能为实际工作提出指导性意见。

二、认识

1、一个教师不仅仅是知识的传授者，科学技术的研究者，更应是学生全面发展的促进者，因此教师的专业能力对于一个教师的发展可以说是至关重要的。教师的专业能力是促进教师职业活动顺利进行的先决条件，是在教师的教育实践、科学研究和社会服务等工作中得以锻炼和培养。

2、加强教师的自我修养教育,提高自我修养能力，在师德建设中起着重要的作用。教师只有真正提高自我修养能力，才能把职业道德由认识转化为相应的情感、意志、信念,进而转化为自觉的行为。

3、采取“内培、外训”方法，拓宽教师自身的知识领域。年教师参加岗前培训,通过培训，使他们能够较好地履行教师岗位职责，较快地适应高职高专的教育教学工作。利用每年的寒、暑假组织教师到校外企业或其他高校集中学习和培训，拓宽知识领域，提高相关领域的知识水平。

4、加大支持与投入，提高教师的科研能力

通过科研开发，提高科研能力。直接参与科研工作是提高教师科研能力的最佳途径。通过参加科学研究,能够培养教师尊重科学、尊重事实、肯于吃苦、勤于钻研、勇于开拓的精神。学校应该加大科研经费的投入，为教师创造参加科研的机会，教师本身也要积极主动的深入企事业单位争取合适的科研项目。

通过学术交流，提高科研能力。通过学术交流提高教师科研能力的有效途径。通过学术交流，教师可以了解到本学科的发展前沿和发展动态，开阔自己的视野；通过学术交流,教师可以学到其他教师的科研方法和技巧，提高自己的科研水平；通过撰写学术论文、教材,教师可以提高推广科研成果的能力。

通过建设学科梯队,提高整体科研能力。中青年教师科研能力的提高也是老教师传、帮、带的结果。建设一支学科梯队是保证教师整体学术水平和科研能力不断提高的有效方法。

5、制定奖惩机制,提高教师的实践能力 。制定奖惩与激励机制，促使教师提高实践能力。首先,学校要制定规章制度,要求教师提高实践能力。如要求教师必须取得工程实践合格证，否则不能晋升职称；教师必须完成现场实习任务，否则待遇降低等。其次，要制定激励机制，鼓励教师提高实践能力。如“双师型”教师每月发“双师”津贴,课酬适当提高,休学术假,派出学习进修等。

三、建议

在申请培训项目时，由参加培训的教师根据工作需要和自身发展需要选定培训项目和内容。

总结六　　内部质量保证体系建设及信息化教学培训总结

动物医学系　朱明恩

2017 年 8 月 15 日-16 日，我有幸参加了学院组织的内部质量保证体系建设及信息化教学暑期培训班，通过学习杨应崧教授《理念先行、整体把握，问题导向、实践引领建设质保体系，促进内涵发展》，袁洪志教授《高职院校“诊改”工作的进展、方案编制及思考教室蓝牙设备使用培训》，钱东东教授《推进信息化课堂教学改革-从信息化教学大赛讲起》和史律老师《课堂教学以及教学设计方法与技巧》，有颇多收获，也认识到了自己在信息化教学和课堂教学以及教学设计方法与技巧方面的不足之处，简要总结如下。

1、提高了对内部质量保证体系建设的理解和认识，明确了内部质量保证体系诊断与改进工作的重要性。内部质量保证体系建设的目的是学校要切实履行人才培养质量保证的主体责任，从增强质量意识入手，树立全面的质量观；改变评估的思维定式，自我保证，自我发展，自我完善；创新工作方法和思路，按建、诊、改、升的顺序，逐步推进诊改工作；加强考核和复核，确保诊改工作的落实，促进全员、全过程、全方位育人。

2、深刻体会到了加快学院信息化建设进度，提高教师信息化教学水平是学院发展的当务之需。在信息化教学环境中，不仅需要现代化的信息技术手段，更需要用全新的观念和理论去重新审视和指导教育教学活动的各个领域和环节。观念层面的现代化是实现教育现代化的关键和内核，如果不更新观念，只能是穿新鞋走老路，信息技术的应用不仅不会提高教育教学效率，而且还会造成巨大的资源浪费。教师应以自己的实际行动，坚持理论和实践相结合，改变传统的教学模式和方法，积极使用多媒体技术进行计算机辅助教学，优化教学过程，并努力从根本上改变传统的教学结构和教学模式。

3、学到了更多课堂教学以及教学设计方法与技巧。无论从视频录制、课件制作还是教学组织与开展方面，都学到了很多经验，为将来如何因材施教、有效教学，提高学生学习的积极性和学习兴趣提供了一个很好的参考和借鉴。

总结七　　屏东科技大学学术交流总结

隋兆峰

2018 年 7 月 15 日至 21 日，参加了台湾屏东科技大学举办的“动物科技培训班”期 7 天的培训学习，此次培训是学院组织，由动物医学系、动物科技系、动物营养与水产系等 14 老师组成的团队，郭忠庆老师为团长的学术交流活动。

为圆满完成培训和学术交流，学院高度重视，培训之前学院领导组织了培训前的动员、强调了培训任务及培训期间注意事项。培训期间，屏东科技大学相关领导及老师积极配合，热情招待，合理严密的安排了相关培训内容，使 5 天的培训与交流圆满完成。

培训期间，与兽医学院兽医学系、农学院水产养殖系、动物科学系多位老师进行了学术交流活动，参观了乾坤有机农场、铭泉有机农场和亚太水族中心农业生物科技园区。短短 5 天的学习时间让我了解了台湾的畜牧业、水产业发展现状，以及先进的动物疫病防控知识和理念，感受到了台湾地区的风土人情。

培训学习内容如下：邱谢聪教授-水产饲料配制与水产品加工技术；郑达智副教授-水产养殖技术与应用；蔡清恩副教授-兽医公共卫生学；郑明珠副教授-禽病学；郑文腾教授-水族疾病治疗；翁瑞奇副教授-猪场策划畜牧养殖设施与应用、畜舍整体规划，废弃物、臭气管理与农牧场废污水处理设施；刘世贤副教授-动物诊疗实务；谢如梅副教授-动物科技与应用：未来想象与创新商业模式。

学习内容精彩纷呈，涉及水产、畜牧养殖、兽医临床多个不同的专业，作为一名兽医工作者，我更关注兽医方面的课程。蔡清恩副教授从食物链、疫病的控制、屠宰场安全操作等几个方面介绍了病原的控制与风险的评估。郑明珠副教授作了两岸最重要的禽病问题-禽流

感的报告，从认识禽流感、禽流感国际疫情现况、国内疫情现况与防疫、H5N8/H5N6 防疫与野鸟传播、未来的风险与防范五个方面进行了介绍。刘世贤教授从犊牛管理与医疗、乳房炎控制、牛病医疗与控制三个方面介绍了大动物诊疗实务，图文并茂，浅显易懂。尤其关于犊牛饲喂实验部分，正好是以前看过的相关材料实验设计时缺少的部分在刘教授的实验中涉及到了。这几天的学习丰富了我们的专业知识，使我们了解到台湾的养殖及兽医诊疗技术发展状况。

学习间隙，我们参观了屏东科技大学图书馆和兽医教学医院。在图书馆感受到了贴心的服务和高效的运行管理，一排排整齐的书架，错落有致的研讨室、计算机室、休息室、咖啡厅，让学生在读书和查询资料的同时，享受到最舒适的环境和服务。图书馆的名家画展给我留下了深刻的印象。屏科大的动物医院科类齐全，有野生动物科、大动物科（牛、羊）、鸟禽医学科、非犬猫伴侣动物（兔、黄金鼠、乌龟、爬虫类等）、检验科、兽医输血医学中心、影像科，兽医学院的学生毕业之前都要在医院进行实践锻炼。医院设备先进，有血液银行、干细胞室、核磁共振室等。

最后一天参观了乾坤有机农场、铭泉有机农场以及亚太水族中心农业生物科技园区。屏东地处台湾南部，属于热带季风气候，植被繁茂，水果众多，像莲雾、槟榔、椰子等，在有机农场我们见识了各种热带水果，在亚太水族中心认识了各种漂亮有趣的热带水生动物，让我们大开眼界。

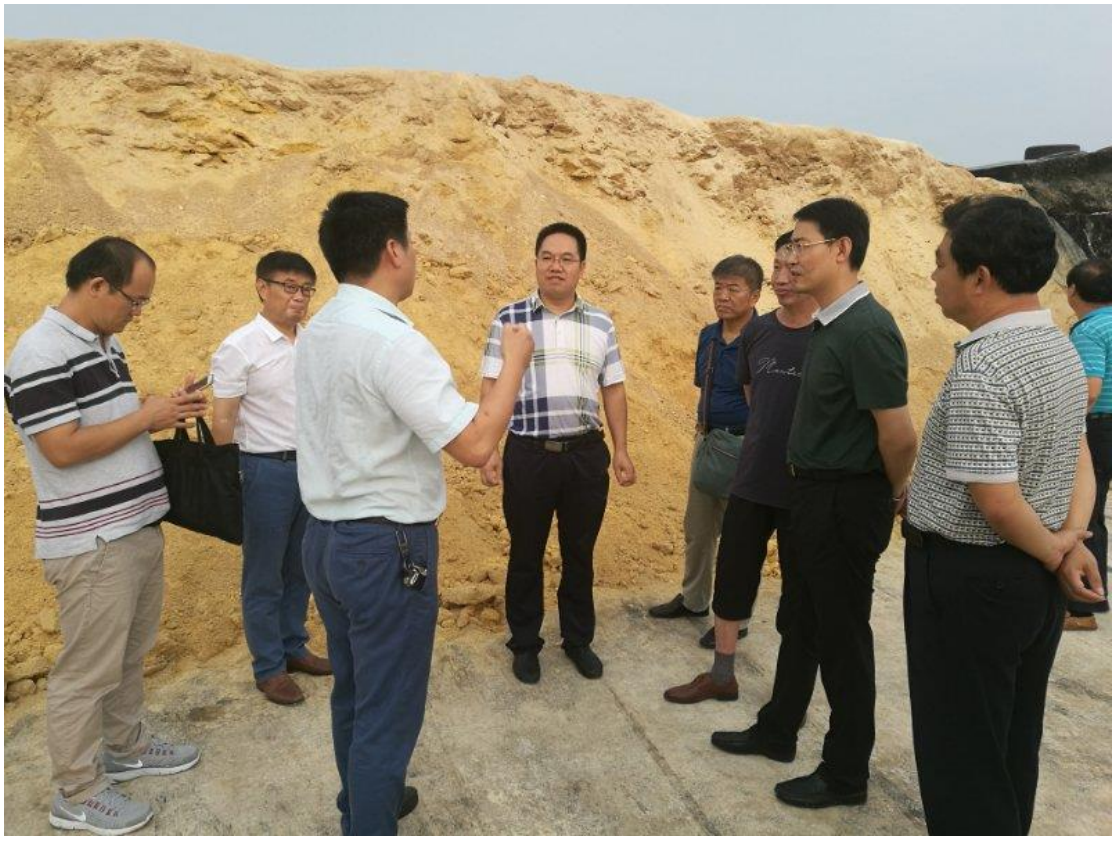
最后，特别感谢屏东科技大学推广教育处对此次学术交流活动所做的精心安排，感谢一直陪同我们的庄桓绮老师和张玉洁女士，期待着两岸开展更多的合作与交流，共同繁荣发展。

四、科技服务

1.徐相亭指导企业及科技服务照片

2.肖发沂、靖吉强、沈美艳指导企业及科技服务照片

3.苏成文参加科技服务、抗震救灾等活动图片



4.沈美艳、靖吉强、王洪利、夏庆祥等老师为企业进行样品检测佐证材料

检测报告一

时间：2017 年 10 月 16 日
样品来源：
样品种类：致死种鸡
样品数量：6 只
样品处理过程：
一、**外部观察**
1、样品为放血致死，颈部开放创
2、样品关节略微肿胀，不明显

二、**剖检**

1、打开关节，关节腔中有少量浆液性渗出物

2、肝脏轻度肿胀,不明显

3、肺、气管、脾脏、腺胃、肌胃、肠等未见明显异常

三、分离

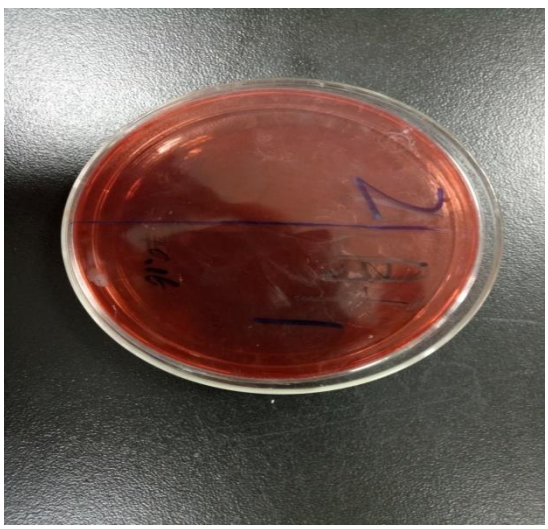
1、每只样品各取一份肝脏，在超净台中分别无菌接种于麦康凯培养基、营养琼脂培养基、

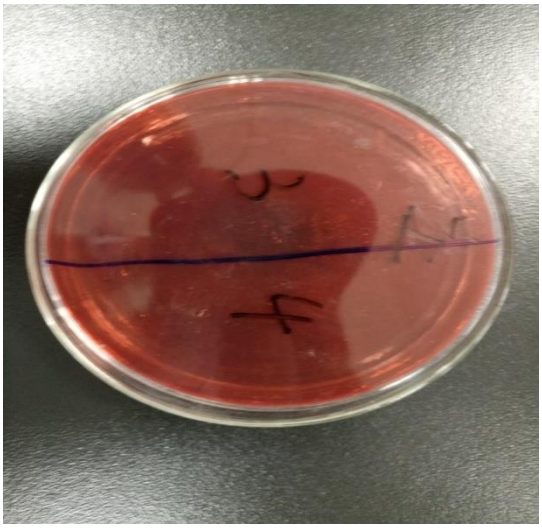
鲜血培养基上，放于温箱中培养

2、每只样品用无菌棉签各取一份关节分泌物，在超净台中分别无菌接种于麦康凯培养基、营养琼脂培养基、鲜血培养基上，放于温箱中培养

3、培养结果

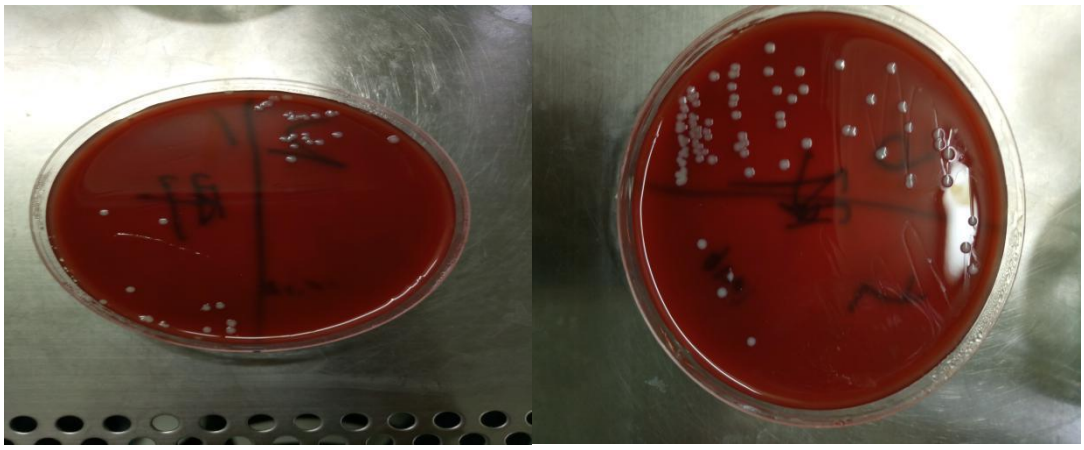
（1）肝脏、关节分泌物接于麦康凯培养基上在温箱中培养后未见菌落生长。



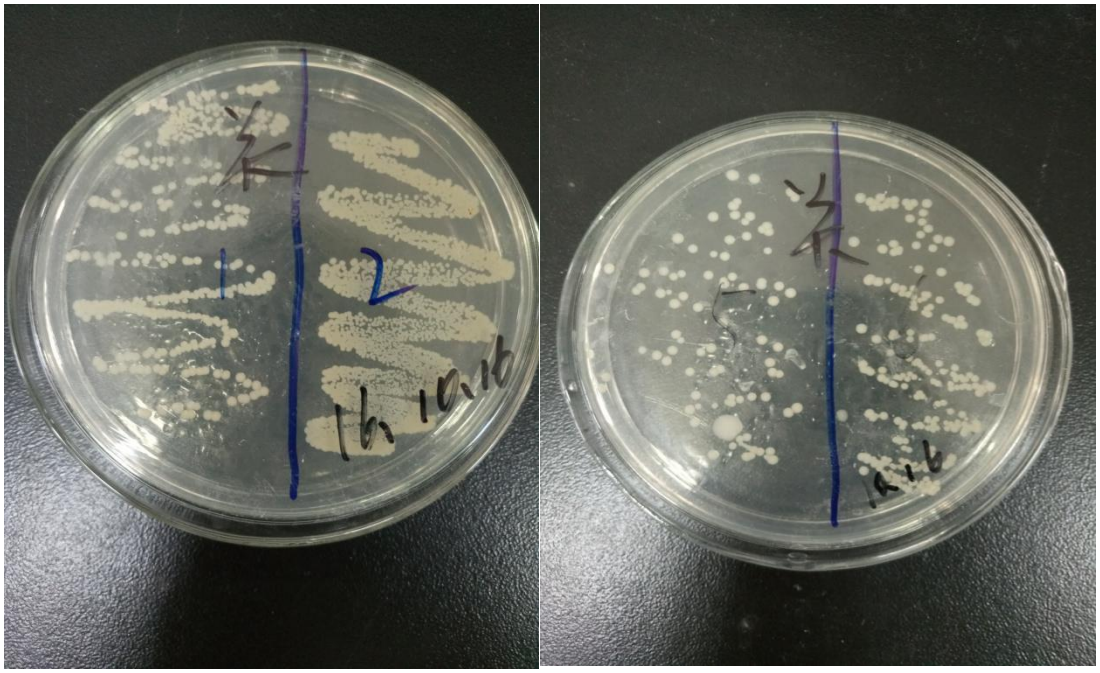


（2）肝脏接种于营养琼脂上，长出白色中等大小菌落，4 号、6 号培养基上菌落数量较多；1 号 2 号 3 号 5 号培养基上菌落数量较少，在十个以内。

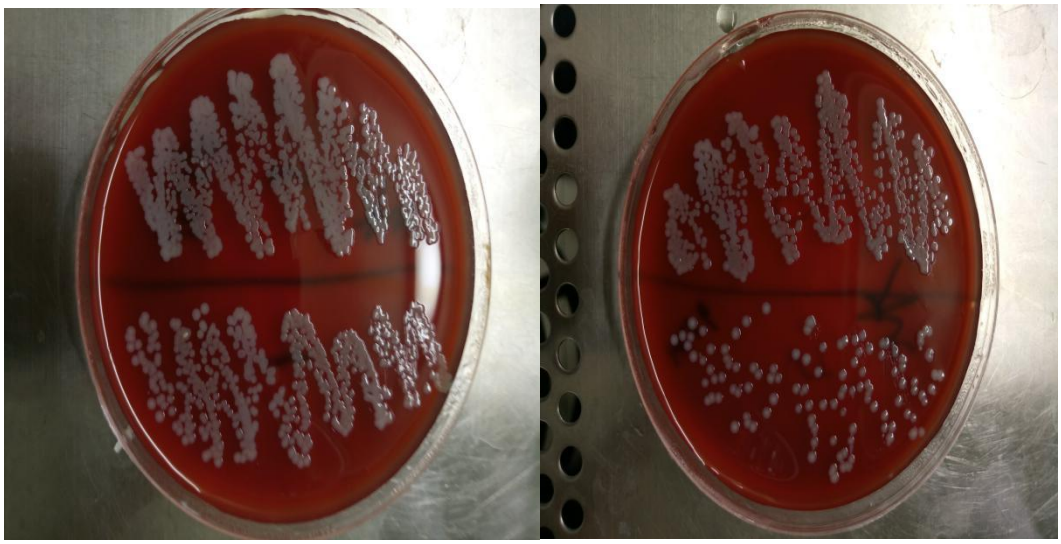
（3）肝脏接种于鲜血培养基上，长出白色中等偏大的菌落，6 号培养基上菌落数量多，其它培养基上菌落数量较少。



（4）关节分泌物接种于营养琼脂培养基上，长出白色中等大小菌落，除 4 号培养基上菌落较少，其它培养基上菌落密集。



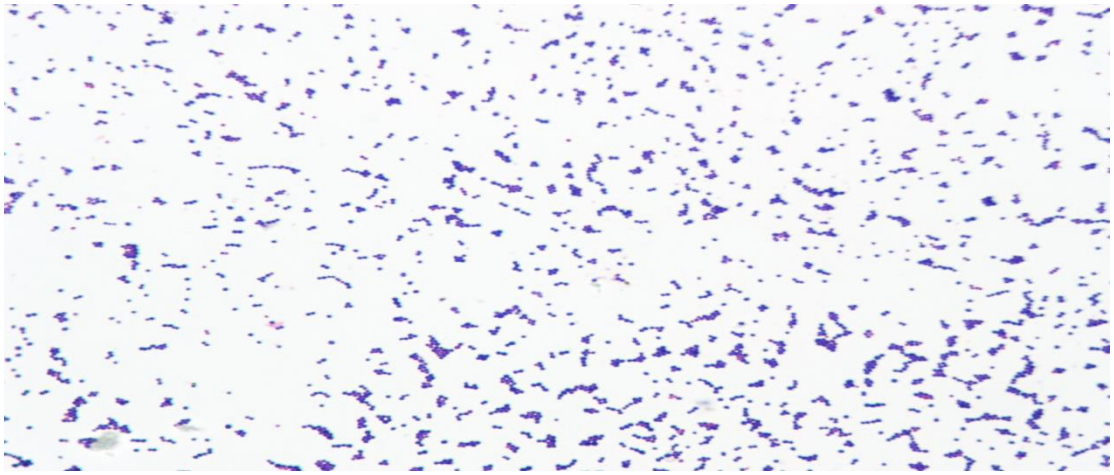
（5）关节分泌物接种于鲜血培养基上，长出白色中等大小菌落，所有培养基上菌落密集，5 号培养基上菌落颜色不同于其它，与肝脏接种于鲜血培养基上的菌落相似。



四、镜检

挑取三个培养基上的菌落进行革兰氏染色镜检

镜检结果为革兰氏阳性球菌，细菌呈葡萄状，疑葡萄球菌



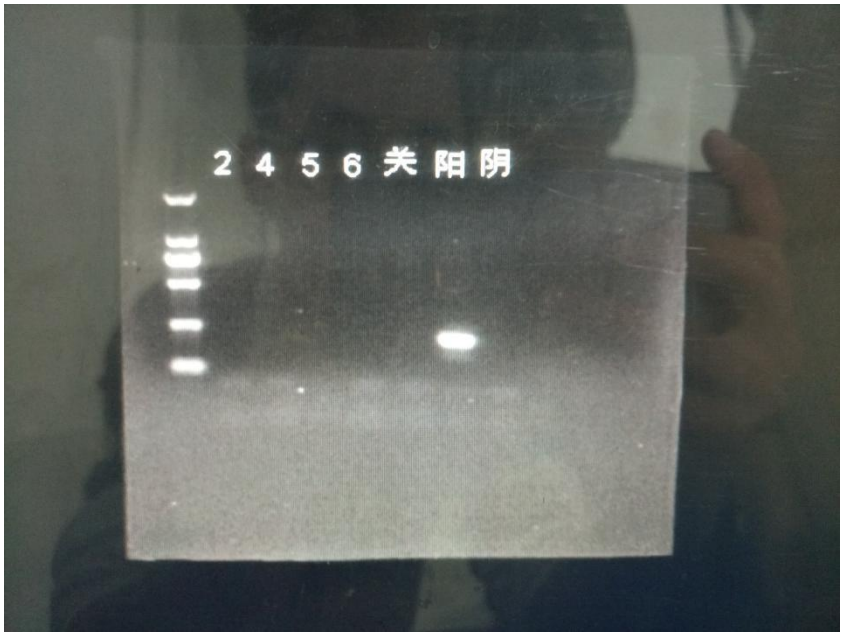
五、PCR 检测

10.16 取一份关节分泌物，四份胸囊膜于 Frey 培养液中浸泡过滤，待 10.17 提取 DNA 做 PCR 检测

10.17 将预处理好的样品进行 DNA 的提取，用 solarbio 动物组织/细胞基因组 DNA 提取试剂盒提取，共提取得到 DNA 样品五份。样品编号为 2/4/5/8/关节

PCR 检测用滑液囊支原体引物 MS/16 S 进行 PCR 扩增，扩增完后进行电泳试验。

检测方式	PCR
检测病原	滑液囊支原体
样品编号	2/4/5/6/关节/阳/阴

电泳图片	

检测结果：未检出滑液囊支原体，由关节分泌物和肝脏中分离到葡萄球菌。

检测结果出具时间:2017 年 10 月 18 日

检测报告二

时间：2017 年 12 月 21 日

样品来源：

样品种类：种公鸡

样品数量：6 只

样品处理过程：

一、外部观察

1、样品关节略微肿胀，不明显

2、颈部开创放血致死

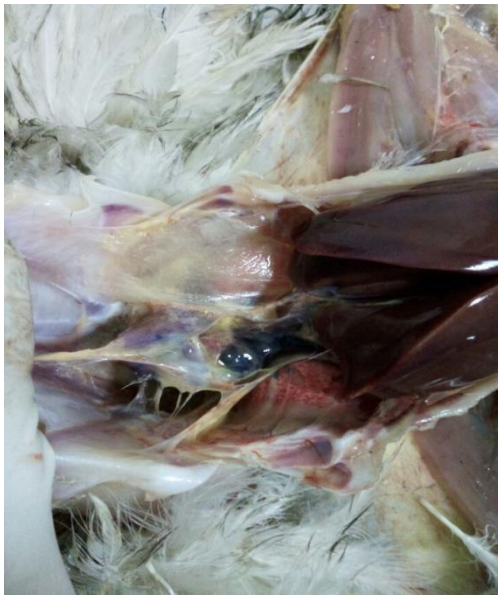
二、剖检

1、打开关节，关节腔中有少量浆液性渗出物

2、肝脏轻度肿胀,不明显

3、气囊有纤维素渗出

4、脾脏、腺胃、肌胃、肠等未见明显异常



三、分离

4、每只样品各取一份肝脏，在超净台中分别无菌接种于麦康凯培养基、营养琼脂培养基、鲜血培养基上，放于温箱中培养

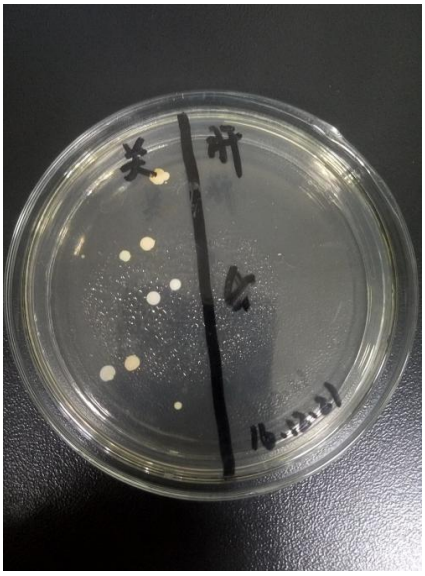
5、每只样品用无菌棉签各取一份关节分泌物，在超净台中分别无菌接种于麦康凯培养基、营养琼脂培养基、鲜血培养基上，放于温箱中培养

6、培养结果

（1）肝脏、关节分泌物接于麦康凯培养基上在温箱中培养后，无菌落生长，所以一定无大肠杆菌和沙门氏菌。

（2）关节分泌物接种于营养琼脂上，1 号，3 号、4 号、长出白色针尖大小、中等大小、两种菌落；2 号为中等大小一种菌落；5 号关节针尖大小菌落成片

肝脏接于营养琼脂上，2 号长出几个中等大小菌落。

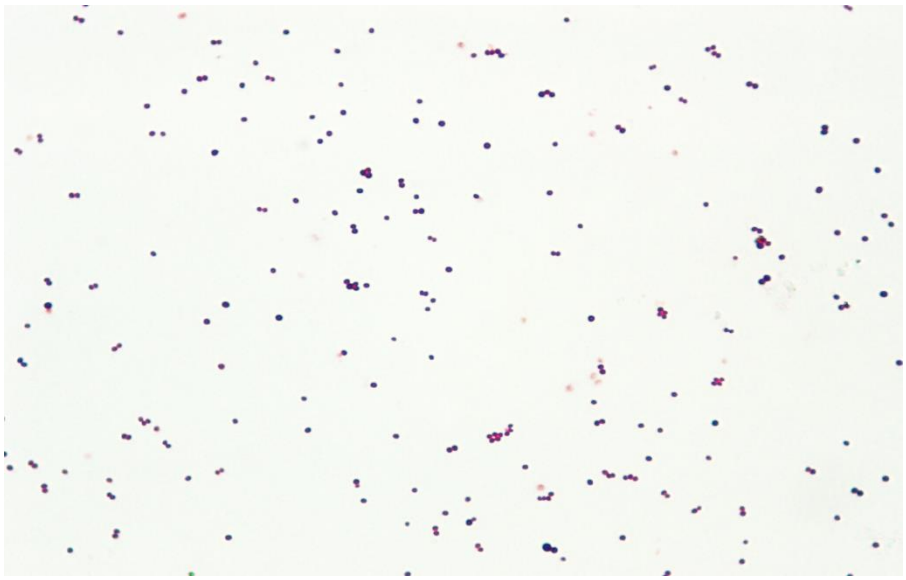


（3）肝脏接种于鲜血培养基上，长出白色中等大小的菌落；1 号、3 号有两种菌，其中一种带溶血环

四、**镜检**

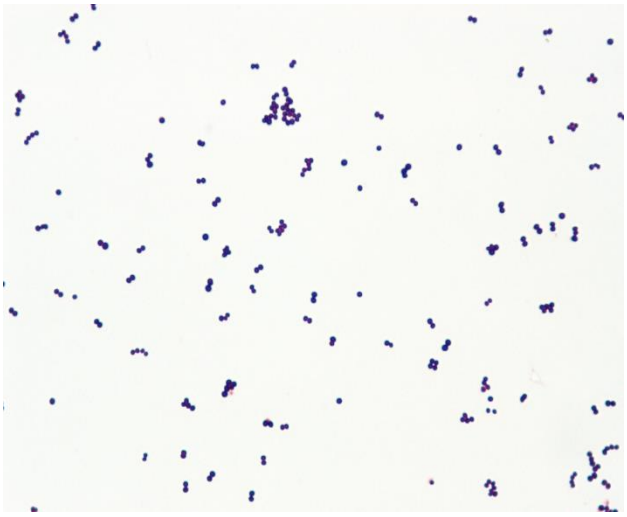
（1）挑取营养琼脂关节、中等大小的的菌落进行革兰氏染色镜检

镜检结果为革兰氏阳性球菌，



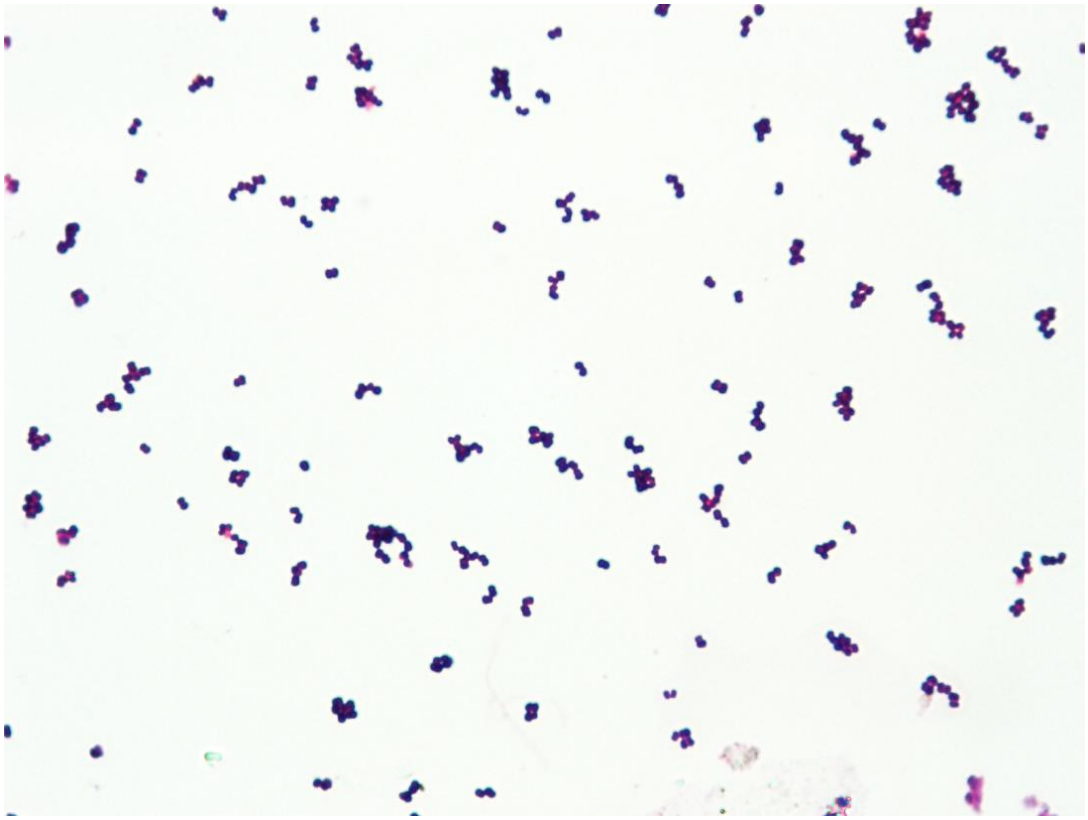
（2）挑取营养琼脂关节、针尖大小的的菌落进行革兰氏染色镜检

镜检结果为革兰氏阳性球菌，细菌呈双球状或短链状。



（3）挑取血液琼脂关节、小的的菌落进行革兰氏染色镜检镜检结果为革兰氏阴性菌，细菌呈短杆状。

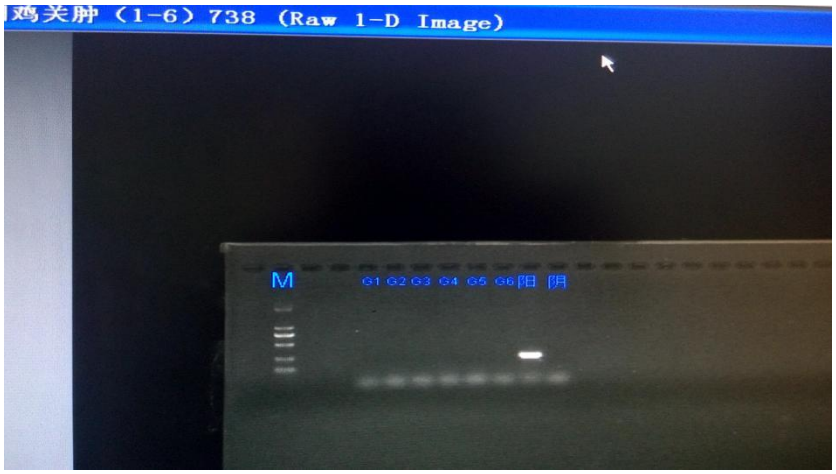
（4）挑取血液琼脂关节、溶血的菌落进行革兰氏染色镜检镜检结果为革兰氏阳性菌，细菌呈链球状。

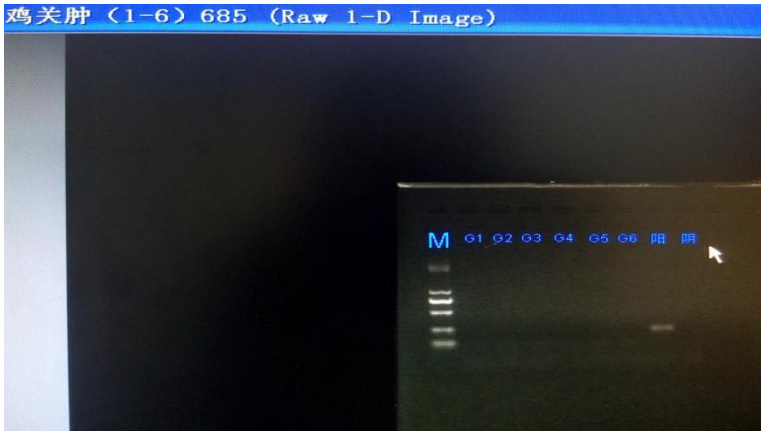


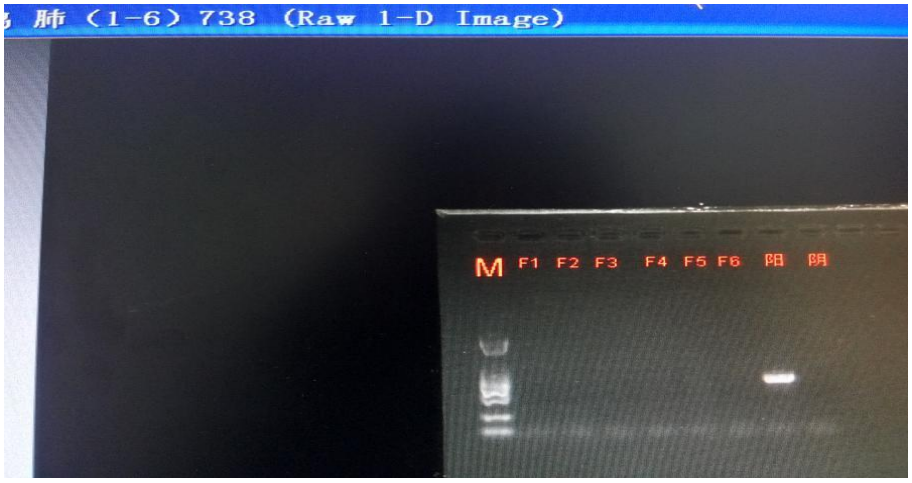
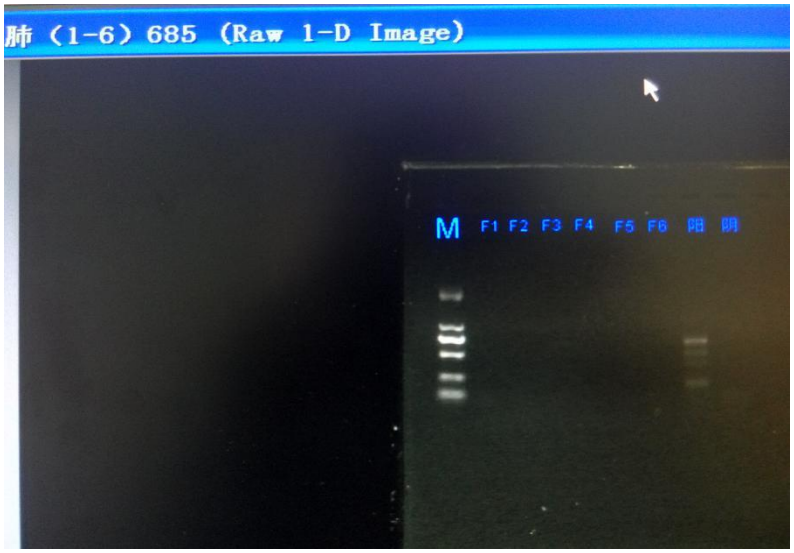
五、PCR 检测

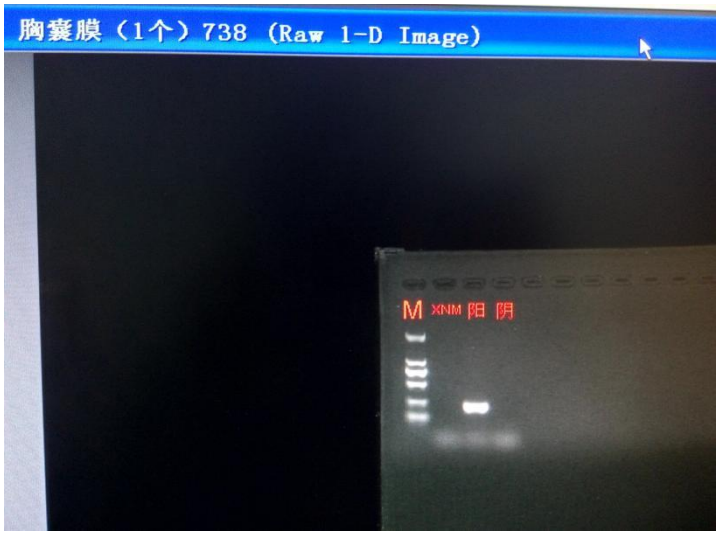
10.17 取五份关节分泌物，五份胸囊膜于 Frey 培养液中浸泡过滤，取三份肺、气管、气囊于 PBS 缓冲液中浸泡过滤待 10.18 提取 DNA 做 PCR 检测

10.18 将预处理好的样品进行 DNA 的提取，用 solarbio 动物组织/细胞基因组 DNA 提取试剂盒提取，共提取得到 DNA 样品十份。

检测方式	PCR
检测病原	滑液囊支原体
样品编号	关节 1/2/3/4/5/6 /阳/阴
电泳图片	

检测方式	PCR
检测病原	鸡毒支原体
样品编号	肺 1/2/3/4/5/6/阳/阴
电泳图片	 

检测方式	PCR
检测病原	滑液囊支原体
样品	胸囊膜（1 个）/阳/阴
电泳图片	

检测结果：

未检出滑液囊支原体，

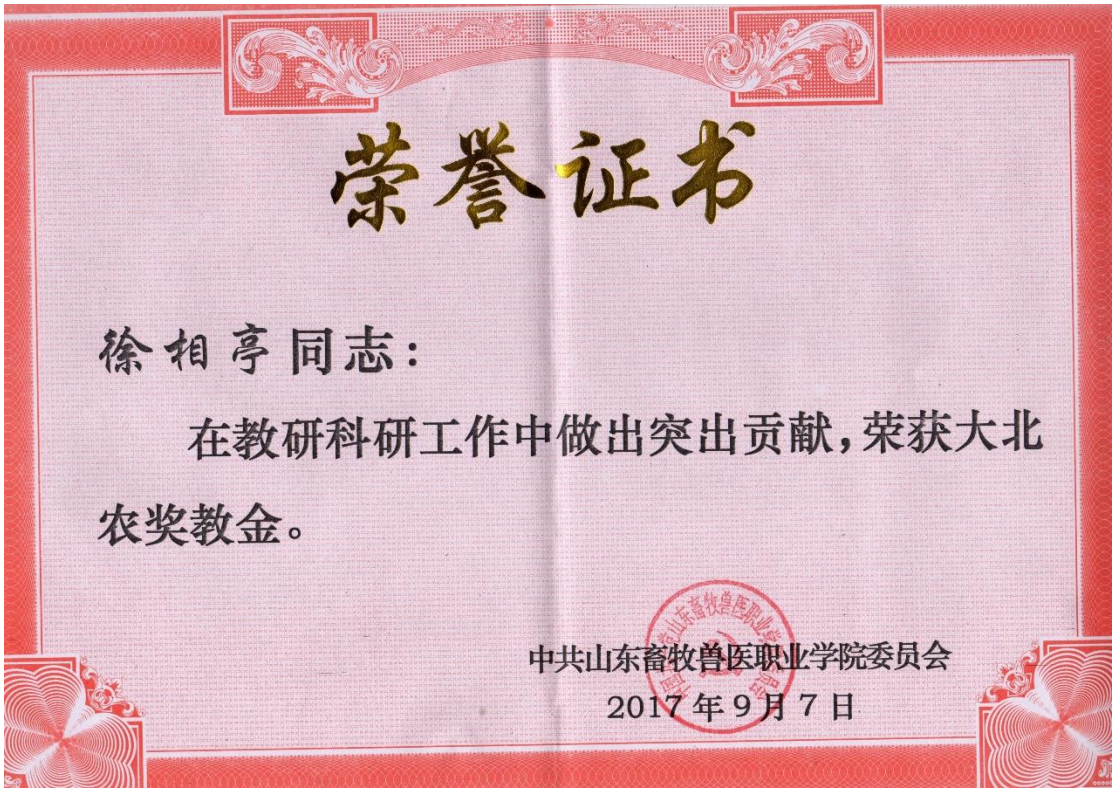
由肺、气囊、气管中未检测出鸡毒支原体，

由关节分泌物和肝脏中分离到双球菌、杆菌和链菌。

检测结果出具时间:2017 年 12 月 25 日

五、科研获奖等荣誉

1.徐相亭获大北农奖教金


荣誉证书

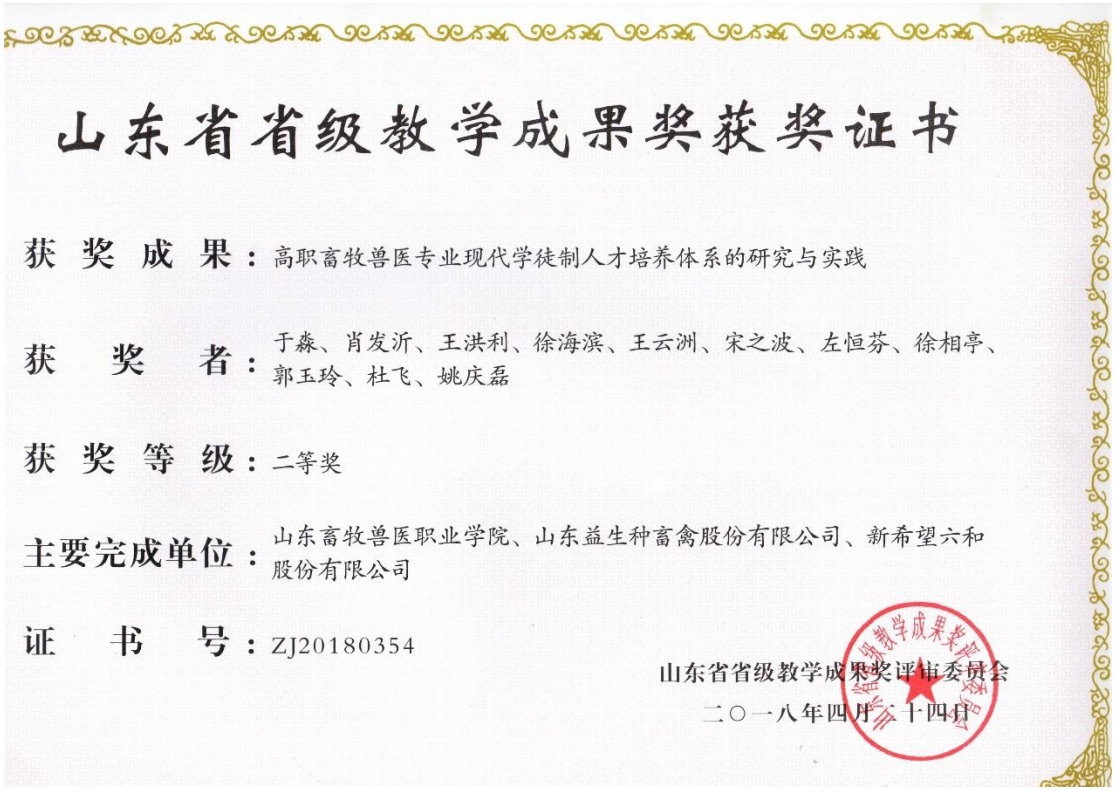
徐相亭同志：

在教研科研工作中做出突出贡献，荣获大北农奖教金。

中共山东畜牧兽医职业学院委员会

2017年9月7日

2.肖发沂、宋之波现代学徒制课题获省级教学成果证书


山东省省级教学成果奖获奖证书

获奖成果：高职畜牧兽医专业现代学徒制人才培养体系的研究与实践

获奖者：于森、肖发沂、王洪利、徐海滨、王云洲、宋之波、左恒芬、徐相亭、郭玉玲、杜飞、姚庆磊

获奖等级：二等奖

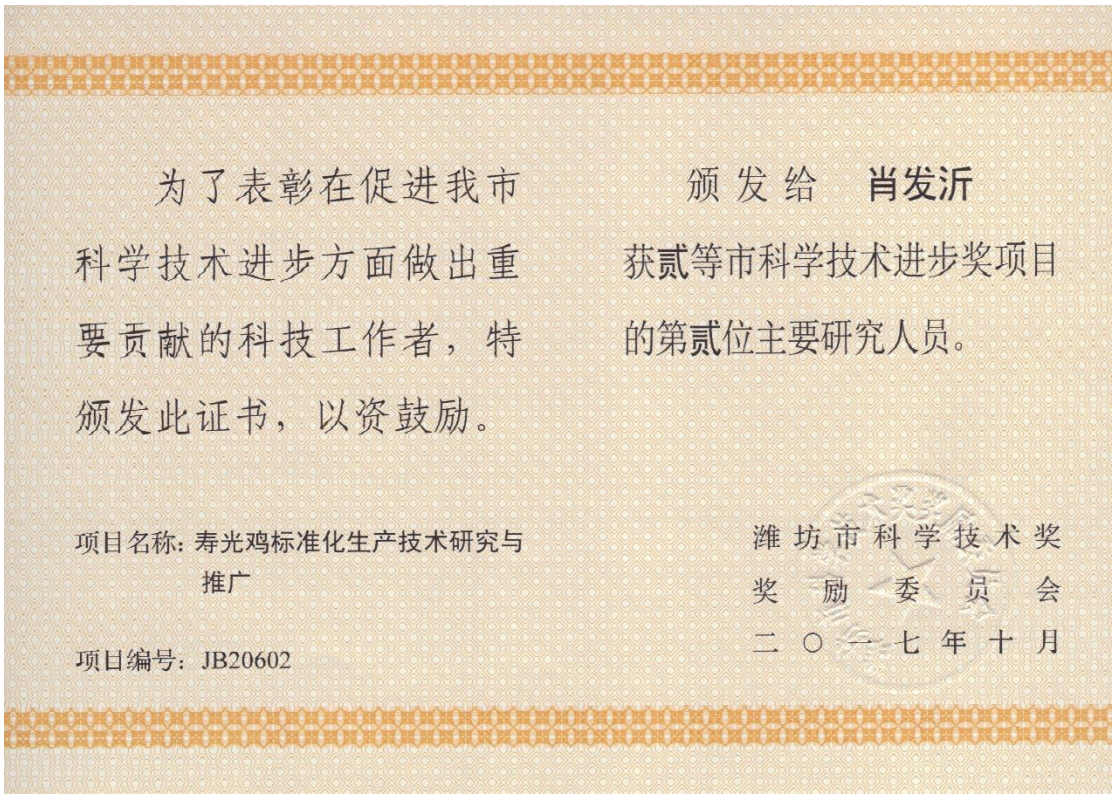
主要完成单位：山东畜牧兽医职业学院、山东益生种畜禽股份有限公司、新希望六和股份有限公司

证书号：ZJ20180354

山东省省级教学成果奖评审委员会

二〇一八年四月二十四日

3.肖发沂科技进步奖



为了表彰在促进我市科学技术进步方面做出重要贡献的科技工作者，特颁发此证书，以资鼓励。

颁发给 肖发沂

获贰等市科学技术进步奖项目的第贰位主要研究人员。

项目名称：寿光鸡标准化生产技术研究与推广

项目编号：JB20602

潍坊市科学技术奖奖励委员会

二〇一七年十月

4.肖发沂等获省级教学成果奖

山东省省级教学成果奖获奖证书

获奖成果：股份合作、校企双赢“校中厂”建设与管理模式研究与实践

获奖者：张绍秋、臧智强、王京崇、肖发沂、卜善磊、徐衍胜、刘敬盛、孙新堂

获奖等级：一等奖

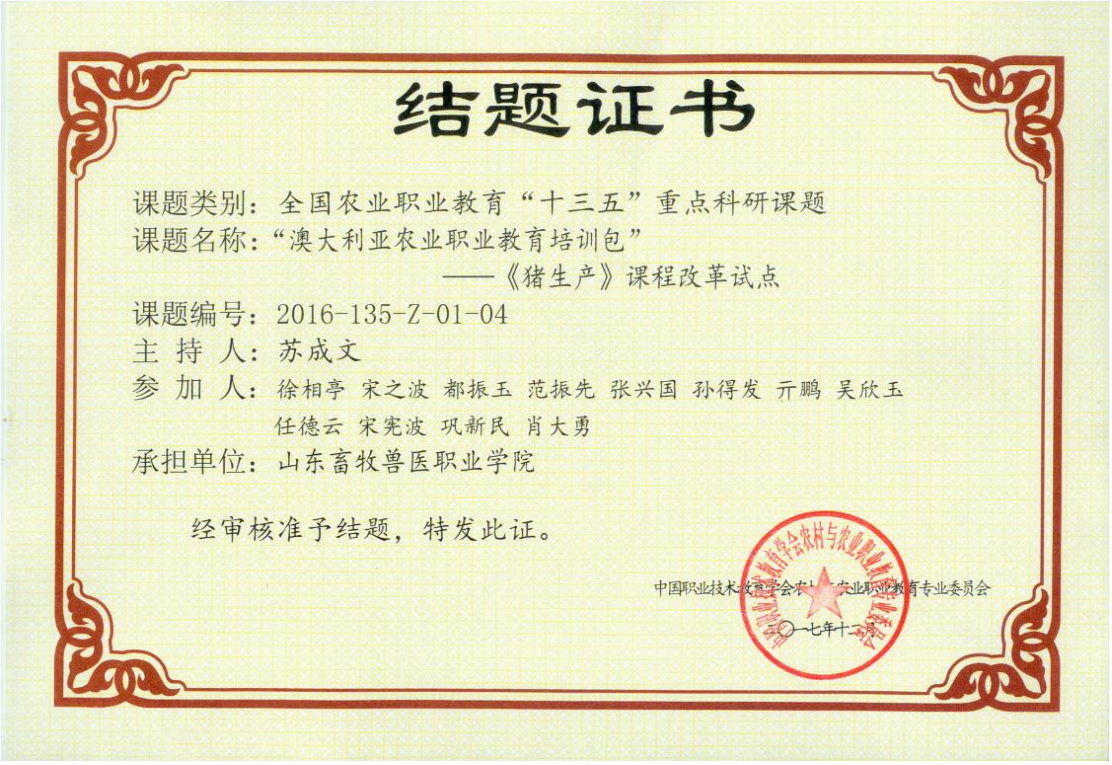
主要完成单位：山东畜牧兽医职业学院

证书号：ZJ20180151

山东省省级教学成果奖评审委员会

二〇一八年四月二十四日

5.苏成文、肖发沂、李舫等获发明专利



结题证书

课题类别：全国农业职业教育“十三五”重点科研课题
课题名称：“澳大利亚农业职业教育培训包”
——《猪生产》课程改革试点
课题编号：2016-135-Z-01-04
主 持 人：苏成文
参 加 人：徐相亭 宋之波 都振玉 范振先 张兴国 孙得发 亓鹏 吴欣玉
任德云 宋宪波 巩新民 肖大勇
承担单位：山东畜牧兽医职业学院

经审核准予结题，特发此证。

中国职业技术教育学会农业职业教育专业委员会
二〇一七年十二月

证 书

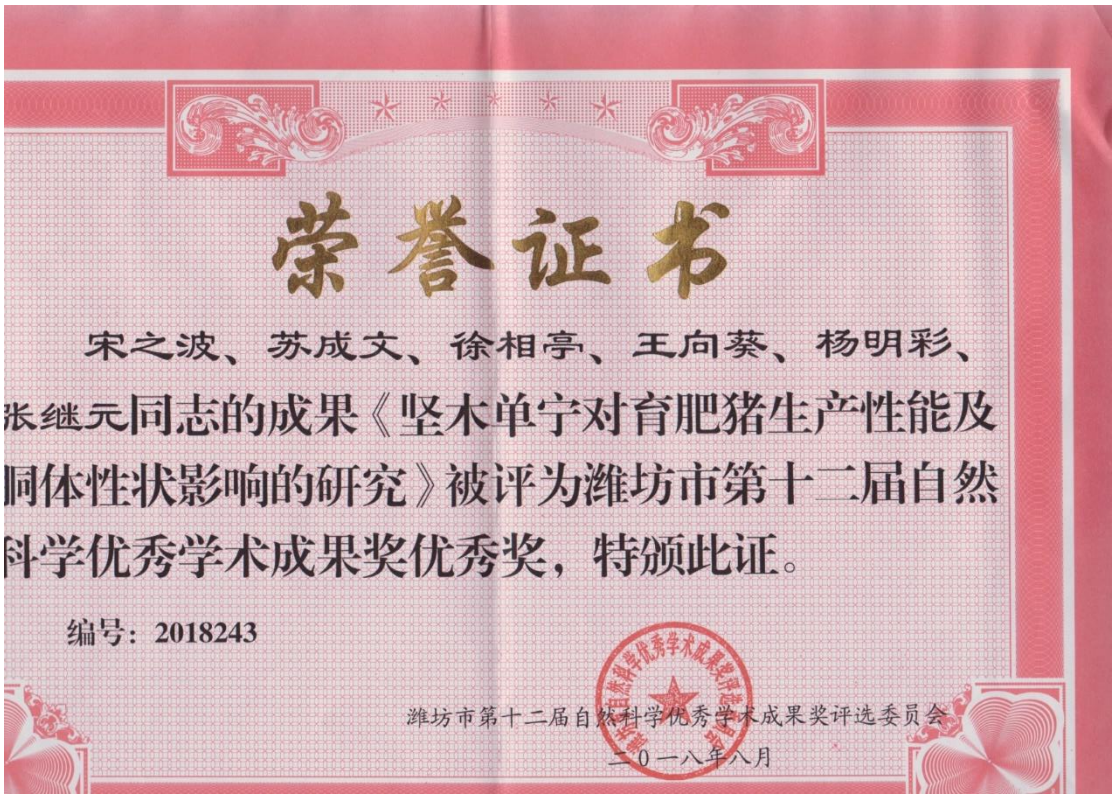
苏成文、彭少忠 同志：

您主编的《动物生产基础》获得2017年度全国农业教育优秀教材项目资助。

特发此证。

中华农业科教基金会
二〇一七年十二月二十日

6.宋之波老师科研、专利等证书



荣誉证书

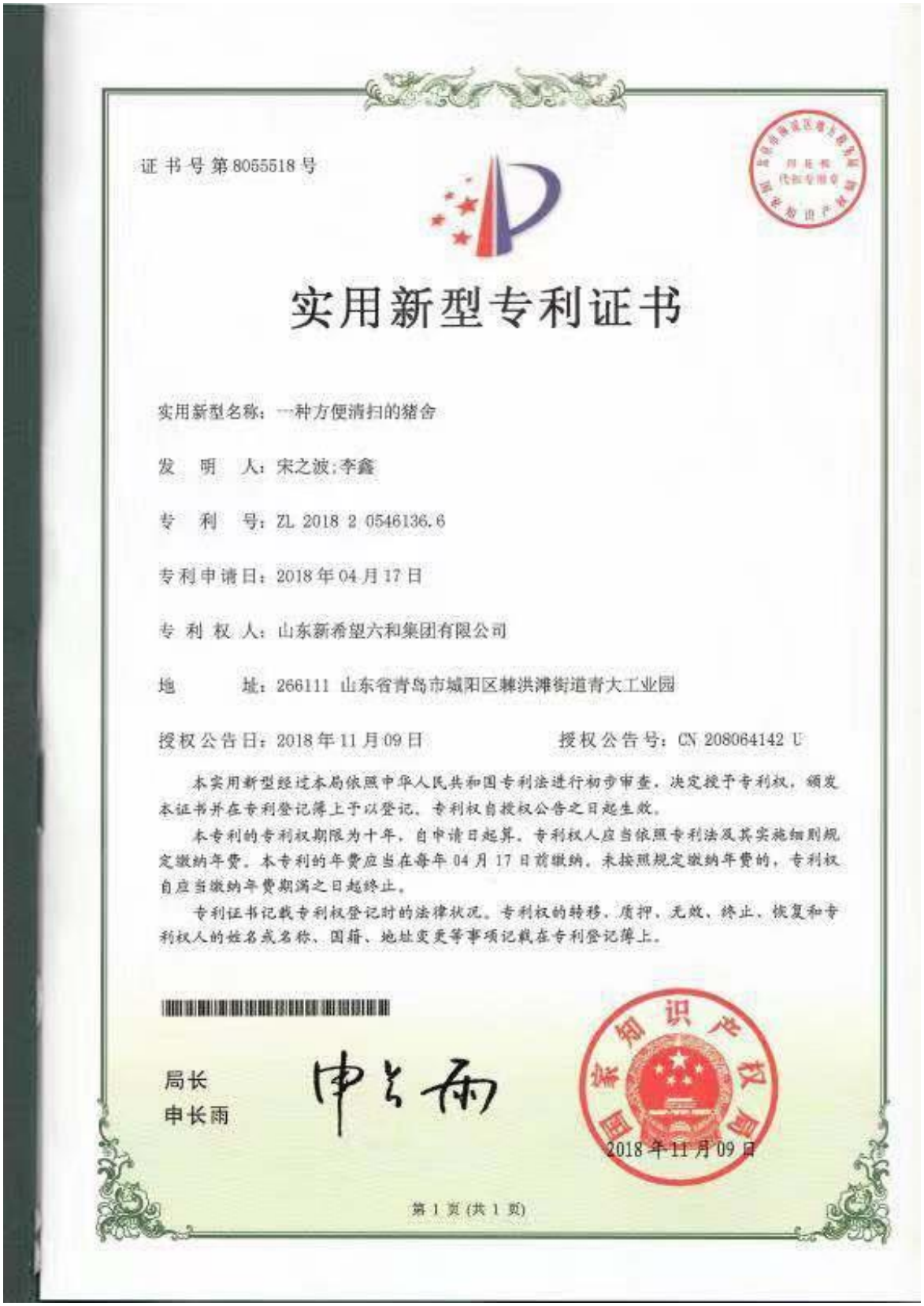
宋之波、苏成文、徐相亭、王向葵、杨明彩、张继元同志的成果《坚木单宁对育肥猪生产性能及胴体性状影响的研究》被评为潍坊市第十二届自然科学优秀学术成果奖优秀奖，特颁此证。

编号：2018243

潍坊市第十二届自然科学优秀学术成果奖评选委员会

二〇一八年八月

7.宋之波老师和试点企业新希望六和共同研发实用新型专利



证书号第8055518号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种方便清扫的猪舍

发　明　人：宋之波;李鑫

专　利　号：ZL 2018 2 0546136.6

专利申请日：2018年04月17日

专 利 权 人：山东新希望六和集团有限公司

地　　址：266111 山东省青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园

授权公告日：2018年11月09日　　授权公告号：CN 208064142 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效。

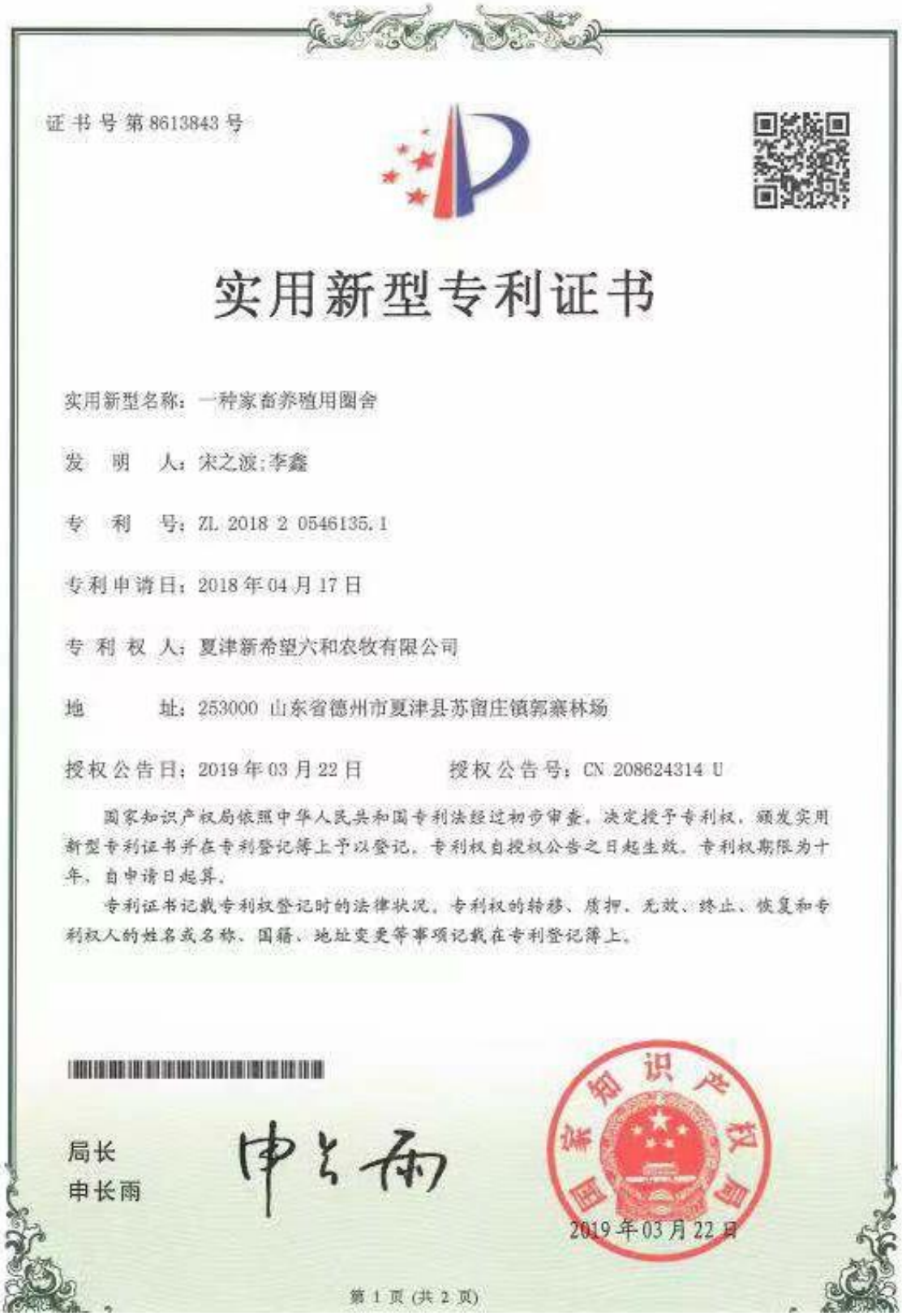
本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月17日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2018年11月09日

第1页(共1页)



证书号第8613843号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种家畜养殖用圈舍

发　明　人：宋之波;李鑫

专　利　号：ZL 2018 2 0546135.1

专利申请日：2018年04月17日

专 利 权 人：夏津新希望六和农牧有限公司

地　　址：253000 山东省德州市夏津县苏留庄镇郭寨林场

授权公告日：2019年03月22日　　授权公告号：CN 208624314 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

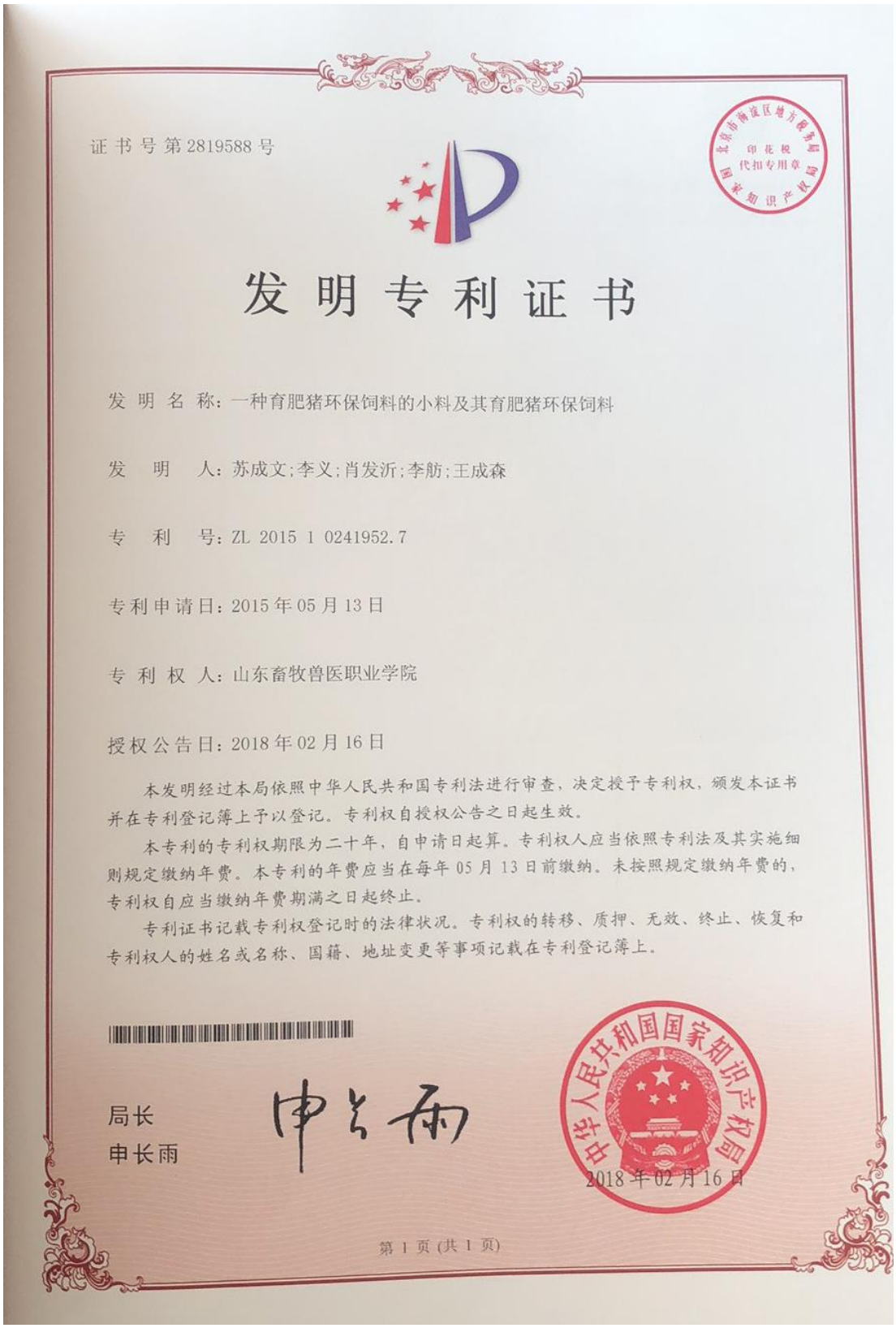
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2019年03月22日

第 1 页 (共 2 页)



证书号第2819588号

发明专利证书

发明名称：一种育肥猪环保饲料的小料及其育肥猪环保饲料

发明人：苏成文;李义;肖发沂;李舫;王成森

专利号：ZL 2015 1 0241952.7

专利申请日：2015年05月13日

专利权人：山东畜牧兽医职业学院

授权公告日：2018年02月16日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月13日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

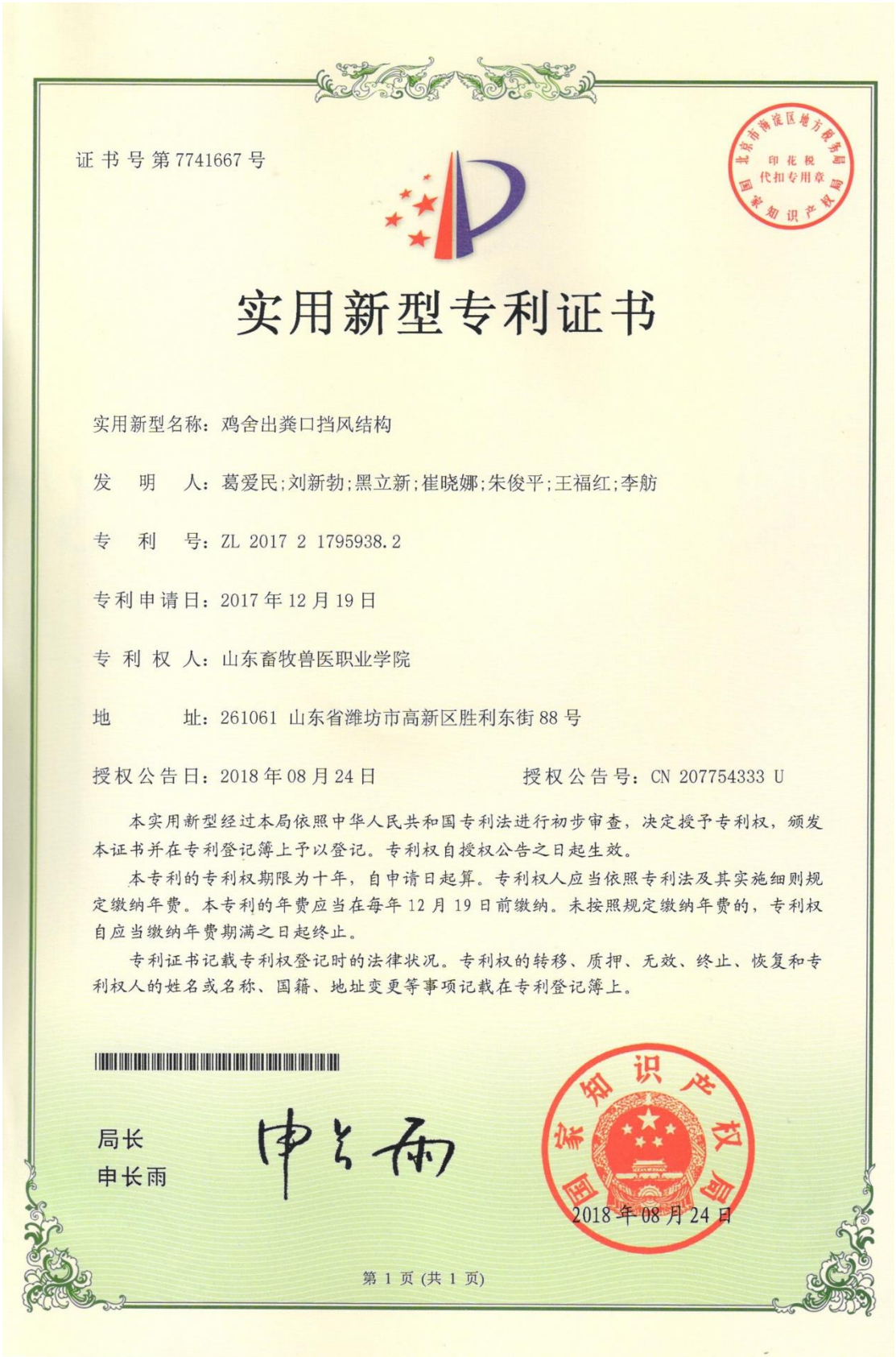
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2018年02月16日

第1页(共1页)

8.葛爱民等老师专利



证书号第7741667号

北京市海淀区地方税务局 印花税 代扣专用章 国家知识产权局

实用新型专利证书

实用新型名称：鸡舍出粪口挡风结构

发　明　人：葛爱民;刘新勃;黑立新;崔晓娜;朱俊平;王福红;李舫

专　利　号：ZL 2017 2 1795938.2

专利申请日：2017年12月19日

专利权人：山东畜牧兽医职业学院

地　　址：261061 山东省潍坊市高新区胜利东街88号

授权公告日：2018年08月24日　　授权公告号：CN 207754333 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2018年08月24日

第1页(共1页)

证书号第7682593号

实用新型专利证书

实用新型名称：鸡舍用风机通风量调节装置

发　明　人：葛爱民;王传春;孙燕;袁东芳;李舫;刘敬盛

专　利　号：ZL 2017 2 1796147.1

专利申请日：2017年12月19日

专利权人：山东畜牧兽医职业学院

地　　址：261061 山东省潍坊市高新区胜利东街88号

授权公告日：2018年08月07日　　授权公告号：CN 207692697 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2018年08月07日

第1页(共1页)

证书号第7683855号

实用新型专利证书

实用新型名称：肉鸡养殖专用鸡笼

发　明　人：葛爱民;李汝春;王梅;薛梅;隋兆峰;袁东芳

专　利　号：ZL 2017 2 1796071.2

专利申请日：2017年12月19日

专利权人：山东畜牧兽医职业学院

地　　址：261061 山东省潍坊市高新区胜利东街88号

授权公告日：2018年08月07日　　授权公告号：CN 207692696 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2018年08月07日

第1页(共1页)