

题目：大学生科研项目中的创新精神

姓名 郑阳

学号 202200130131

班级 计算机 2022 级 2 班

访谈记录

受访者性别：女

受访者年龄：20

受访者教育水平：在读大学生

受访者所在地区（具体至城乡名称即可）：北京市海淀区

访谈记录：（对话式记录）

我：我们马原需要问人民群众的首创精神，你有啥首创的项目或者创新的发明吗？学习中的也行，或者你生活中有没有什么小发明也行。

答：我这个学期做了个本基项目，这个行吗？

我：应该算吧。那你当时为什么想到要做这么一个项目呢？

答：怎么说呢，就可以说我对这个导师他的研究方向比较感兴趣，然后我就去联系他，然后他正好有这个项目，他就是在之前师姐的研究基础上进行研究的。师姐她是研究了很多种植物，然后就筛选他们的蛋白，筛选出来很多的无需蛋白，然后就是重点研究一下无需蛋白它们是怎么执行功能的，我觉得还挺有意思，就做了。

我：那你在实验过程中有没有遇到什么困难呢？当时又是怎么克服的呢？

答：就是我们实验里面有一个内容就是要 PCR 我们需要的那一段基因，然后再把它翻译成蛋白质。我就是把基因都 PCR 之后，发现它的含量非常的低，然后我们就需要重新做，就是反复的实验吧，当时大概重复了四五次之后它的含量才达到我们需要的量上，当时也挺崩溃的，但反正大家就一起做，也算过来了吧。

我：那还挺好的。那你在这个实验里面有没有什么具体收获呢？就是你觉得你们项目中做的比较创新的地方在哪里呢？或者你觉得有什么地方值得骄傲呢？

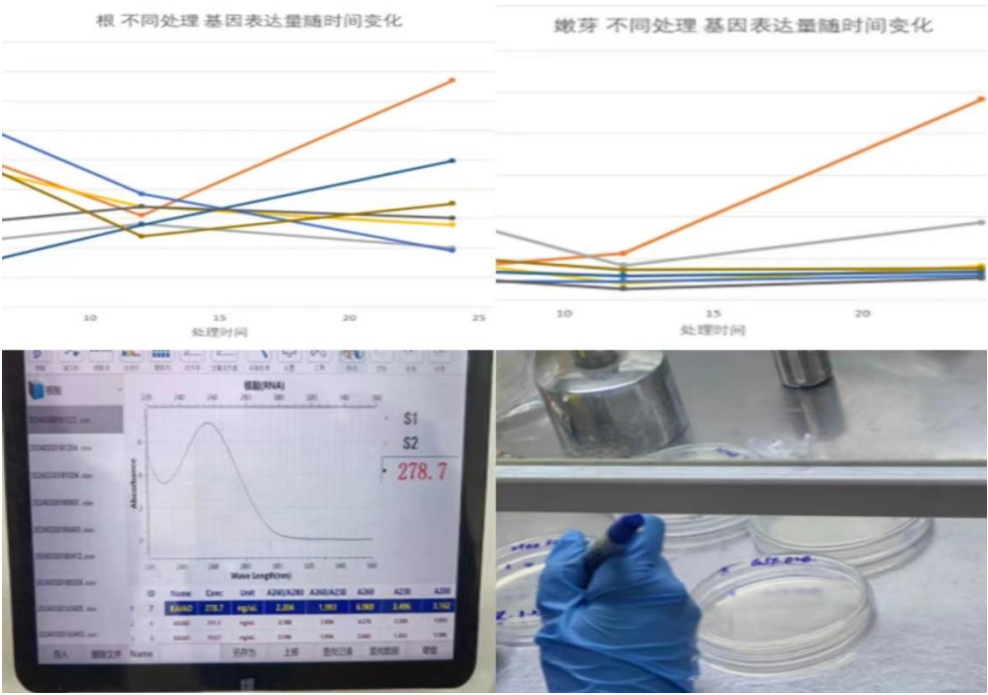
答：创新地方就是对那个植物蛋白结构的分析啥的比较创新吧。收获倒是有一些，比如掌握了一些课本上还没学到的技术了，进进实验室有了一点科研经验，反正大概就是有了科研民工的经历吧。

我：那你觉得你做的这个项目对你的个人成长或者以后的学习生活有没有作用呢？

答：那肯定还是有的吧。比如怎么和同学一起去合作、解决问题了，还有就是那些新技术就是你要自己要去学的，就是老师会给你一个方向，但是具体的东西你就要自己去想去学，我觉得这个还挺重要的。

我：确实这种自主学习能力挺重要的。那你在实验中有没有一些图片或者数据之类的可以分享一下吗？

答：可以。我找找



我：那访谈到这里就结束了，谢谢你的分享。

《从大学生科研中看群众首创精神》

引言

在人类历史的长河中，社会的发展和进步始终离不开人民群众的智慧与力量。正如马克思主义原理所深刻揭示的，人民群众是历史的创造者，是社会变革的决定力量。人民群众的首创精神，是他们在生产实践和社会生活中，基于对客观世界的深刻认识和不懈探索，所展现出的创新精神和创造活力。这种精神是推动社会不断向前发展的不竭动力，是实现中华民族伟大复兴中国梦的宝贵财富。下面我将结合上面的访谈和马克思主义基本原理来论述如何尊重和激发人民群众的首创精神。

一、提供更加丰富的实践机会，在实践中创新

马克思主义原理认为实践是认识世界和改造世界的基础。在我询问为什么要研究这个项目的时候，同学说是对导师研究方向感兴趣，主动找导师去寻求科研项目，这一行为本身就是一种积极的实践尝试。在做科研项目过程中，学生不仅需要运用所学的理论知识，还需要通过实际操作来验证和深化这些认识。她们可能会遇到各种预料之外的困难和挑战，但正是这些困难和挑战，促使她们不断地思考、探索和创新。

因此为了更好地发挥人民群众的首创精神，政府应当为人民提供更多的实践机会，让群众在实践中不断地学习、成长，在实践中逐渐深化他们的认识和理解。通过不断的探索和实践，他们将不再满足于现有的知识和经验，而是会不断地追求新的知识、新的方法和新的成果。这种积极的实践态度和创新精神，将为群众的发明创造提供深厚基础。

二、加强教育引导，增强群众创新能力

马克思主义原理认为通过教育和引导可以有效提升人的认识水平和实践能力。比如在访谈中，这位同学在导师的带领下明确了实验方向，通过参与科研项目提升了自身的科学文化素质，培养了独立思考和解决问题的能力，从而增强和发展了自己的创新能力。

因此，政府应进一步加强对群众的教育引导，通过完善教育体系，增加创新课程和实践机会，让群众能够接触到更多前沿的科技知识和创新方法，从而提高他们创新的质量和深度。此外，政府还可以通过举办创新竞赛、设立创新基金等方式，激发群众的创新热情和创新动力，引导群众的创新方向。

三、建立激励机制，激发创新活力

马克思主义认为，人的积极性、主动性和创造性是可以通过一定的社会激励机制来调动的。因此，建立有效的激励机制对于激发人民群众的首创精神至关重要。比如说，对于在科研项目中表现出色的大学生我们可以给予一定的物质奖励，以激励他们更加积极地参与科研项目，发挥他们的首创精神。对于已经参加工作的群众而言，可以给予他们在职称或者专利申请方面的激励政策，以此来鼓励万众创新。除了物质激励外，还可以结合精神激励，通过颁发荣誉证书、表彰等方式来肯定他们的努力和成果，激发他们的荣誉感和自豪感。不仅如此，还可以将个人激励与集体激励相结合，通过设立团队奖项、集体荣誉等方式，鼓励人民在团队中相互协作、共同进步。

总之，在当今时代，我们面临着前所未有的发展机遇和挑战。要实现高质量发展，推动社会主义现代化建设，就必须充分尊重和激发人民群众的首创精神。只有让人民群众的智慧 and 力量得到充分释放，才能汇聚起推动社会进步的磅礴力量，为实现中华民族伟大复兴的中国梦提供坚实的支撑。